SAMSUNG

Používateľská príručka

SyncMaster S23A950D / S27A950D

Farba a vzhľad sa môžu odlišovať v závislosti od konkrétneho produktu a technické parametre podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia v záujme zvyšovania výkonu.

BN46-00035A-09

Pred použitím výrobku

Ochrana autorských práv

V záujme zvyšovania kvality sa obsah tohto návodu môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie, ha

(a) szerelőt hív, de a termék nem hibás.

(azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).

(b) szervizbe viszi a terméket de a termék nem hibás.

(azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).

Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállás előtt közlik Önnel.

Pred použitím výrobku

Ikony použité v tomto návode

	Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

Symboly pre bezpečnostné opatrenia

Výstraha	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu.
Upozornenie	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť zraneniu osôb alebo škodám na majetku.
	Činnosti označené týmto symbolom sú zakázané.
	Pokyny označené týmto symbolom je nevyhnutné dodržiavať.

Čistenie

Čistenie

Pri čistení postupujte opatrne, pretože panel a vonkajší povrch pokročilých displejov LCD sa môžu ľahko poškriabať.

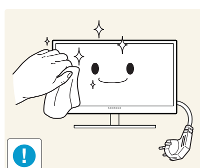
Pri čistení postupujte nasledovne.



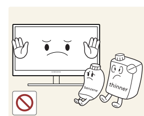
1. Vypnite monitor a počítač.
2. Odpojte napájací kábel od monitora.



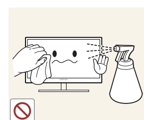
Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábla mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



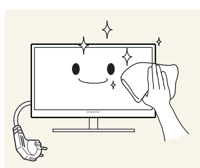
3. Poutierajte monitor čistou, mäkkou a suchou handričkou.



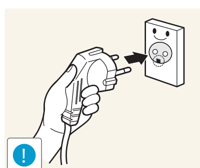
- Na monitor nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom alkoholu, rozpúšťadiel alebo povrchovo aktívnych látok.



- Nestriekajte vodu alebo čistiaci prostriedok priamo na výrobok.



4. Pri čistení vonkajšieho povrchu monitora namočte mäkkú a suchú handričku vo vode a dôkladne ju vyžmýkajte.



5. Po vyčistení výrobku k nemu pripojte napájací kábel.
6. Zapnite monitor a počítač.

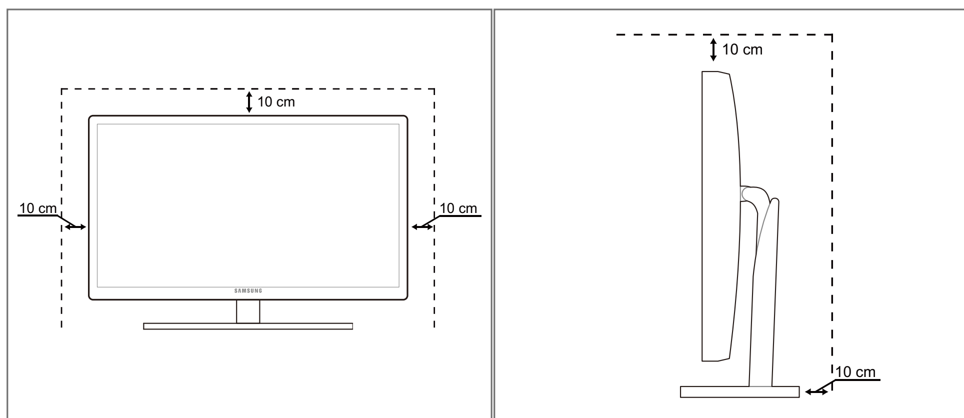
Pred použitím výrobku

Zabezpečenie priestoru inštalácie

- Kvôli vetraniu zabezpečte dostatočný priestor okolo produktu. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie produktu. Pri montáži produktu zabezpečte vytvorenie nižšie uvedeného alebo väčšieho priestoru.



Vzhľad sa v závislosti od produktu môže odlišovať.



Opatrenia pri skladovaní

Na modeloch s vysokým leskom sa na povrchu môžu vytvoriť biele škvrny, ak sa v blízkosti používa ultrazvukový zvlhčovač.



Ak potrebujete vyčistiť vnútro monitora, je nevyhnutné sa obrátiť na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 84). (Poskytnutie služby je spoplatnené.)

Bezpečnostné zásady

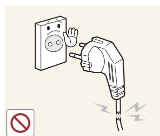
Elektrická energia a bezpečnosť



Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

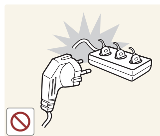


Výstraha



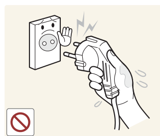
Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku ani uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



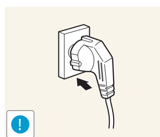
Do tej istej sieťovej zásuvky nezapájajte veľký počet výrobkov.

- V opačnom prípade by mohlo dôjsť k prehriatiu zásuvky a vzniku požiaru.



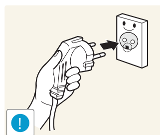
Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky mokrými rukami.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



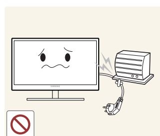
Sieťovú zástrčku zasuňte až na doraz tak, aby nebola uvoľnená.

- Nestabilné pripojenie môže spôsobiť požiar.



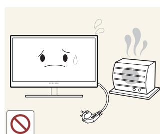
Sieťovú zástrčku zapojte do uzemnenej sieťovej zásuvky (len izolované zariadenia typu 1).

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu.



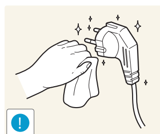
Napájací kábel neohýbajte ani neťahajte nadmernou silou. Napájací kábel nezaťažujte pôsobením ťažkého predmetu.

- Poškodený napájací kábel môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Napájací kábel ani výrobok neumiestňujte v blízkosti zdrojov tepla.

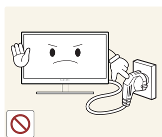
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Z okolia kontaktov zástrčky a zásuvky odstráňte cudzorodé látky, napríklad prach, pomocou suchej tkaniny.

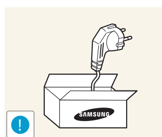
- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

Upozornenie



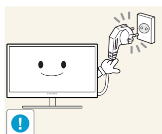
Napájací kábel neodpájajte, keď sa výrobok používa.

- Výrobok sa môže poškodiť náhlou zmenou elektrického prúdu.



Napájací kábel nepoužívajte pre iné výrobky okrem schválených výrobkov dodávaných spoločnosťou Samsung.

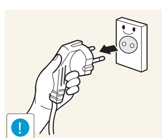
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Zásuvka, do ktorej je pripojený napájací kábel, musí byť ľahko prístupná.

- Ak sa pri výrobku vyskytne akýkoľvek problém, úplne prerušte prívod napájania výrobku odpojením napájacieho kábla.

  Pomocou vypínača nemožno úplne odpojiť napájanie výrobku.

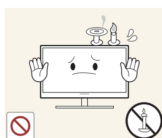


Pri odpájaní zo sieťovej zásuvky držte napájací kábel za zástrčku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Inštalácia

Výstraha



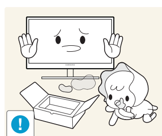
Navrch výrobku neumiestňujte sviečky, odpudzovače hmyzu alebo cigarety. Výrobok neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



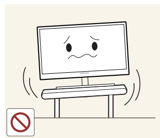
Výrobok neinštalujte v úzkych priestoroch s nedostatočným vetraním, napríklad na polici na knihy alebo v nástennej skrinke.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.



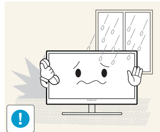
Plastový obal výrobku odložte na mieste, kde je mimo dosahu detí.

- Deti by sa ním mohli udusiť.



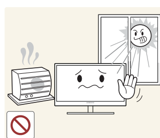
Výrobok neinštalujte na nestabilnom alebo vibrujúcom povrchu (nestabilná polica, naklonený povrch a pod.).

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Používanie výrobku na miestach s nadmernými vibráciami môžu spôsobiť jeho poškodenie alebo vznik požiaru.



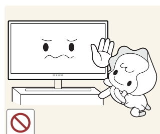
Výrobok neinštalujte vo vozidle alebo na miestach vystavených pôsobeniu prachu, vlhkosti (kvapky vody a pod.), mastnoty alebo dymu.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Výrobok nevystavuje pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, tepla alebo horúcich predmetov, napríklad kachlí.

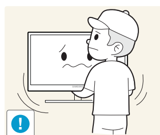
- V opačnom prípade sa môže skrátiť životnosť výrobku alebo môže vzniknúť požiar.



Výrobok neinštalujte v dosahu malých detí.

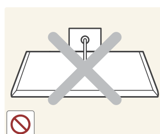
- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť poranenie detí.

Upozornenie



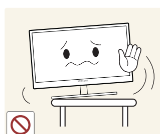
Pri premiestňovaní výrobku postupujte opatrne, aby výrobok nespadol.

- V opačnom prípade môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



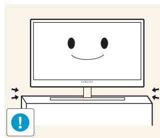
Výrobok neklaďte na jeho prednú stranu.

- Obrazovka sa môže poškodiť.



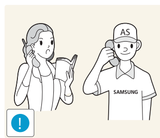
Pri inštalácii výrobku do skrinky alebo na policu zabezpečte, aby spodný okraj prednej časti výrobku neprečnieval.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Výrobok inštalujte len do skriniek alebo na police správnej veľkosti.



Výrobok opatrne položte.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.



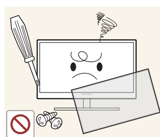
Inštalácia výrobku na netypických miestach (miesto vystavené pôsobeniu jemných častíc, chemických látok alebo extrémnych teplôt alebo letisko alebo vlaková stanica, kde bude výrobok trvalo prevádzkovaný počas dlhej doby) môže závažným spôsobom ovplyvniť funkciu výrobku.

- Ak chcete výrobok nainštalovať na takomto mieste, pred inštaláciu je nevyhnutné sa poradiť so servisným strediskom pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 84).

Prevádzka

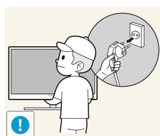


Výstraha



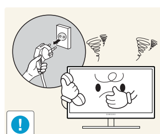
Vo výrobku sa nachádza vysoké napätie. Nepokúšajte sa výrobok sami rozoberať, opravovať alebo upravovať.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Ak je potrebná oprava, obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 84).



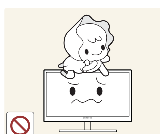
Pred premiestňovaním výrobku vypnite vypínač a odpojte napájací kábel a všetky ostatné pripojené káble.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



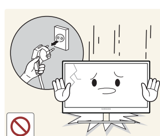
Ak výrobok vydáva nezvyčajné zvuky, cítiť z neho zápach spáleniny alebo dym, okamžite odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 84).

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



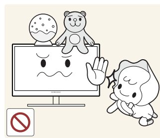
Nedovoľte deťom, aby sa vešali na výrobok alebo vyliezali na jeho vrchnú časť.

- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť dieťaťu poranenie alebo vážnu ujmu.



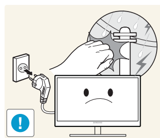
Ak výrobok spadne alebo sa poškodí jeho vonkajší povrch, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 84).

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



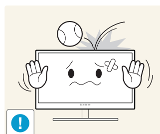
Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety, hračky ani sladkosti.

- Výrobok alebo ťažké predmety môžu spadnúť a spôsobiť vážne poranenie, keď sa deti pokúšajú dosiahnuť na hračky alebo sladkosti.



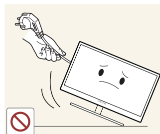
Počas výskytu bleskov alebo búrky vypnite výrobok a odpojte napájací kábel.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



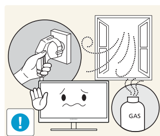
Dajte pozor, aby na výrobok nespadli predmety alebo nebol vystavený nárazom.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



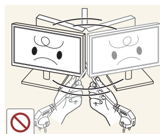
Výrobok nepremiestňujte ťahaním sa napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



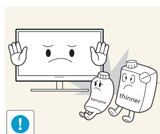
V prípade zistenia úniku plynu sa nedotýkajte výrobku ani sieťovej zástrčky. Priestor taktiež okamžite vyvetrajte.

- Iskry môžu spôsobiť výbuch alebo požiar.
- Počas výskytu bleskov alebo búrky sa nedotýkajte napájacieho kábla ani kábla antény.



Výrobok nezdvíhajte ani nepremiestňujte ťahaním za napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



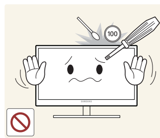
V blízkosti výrobku sa nesmú nachádzať ani používať horľavé spreje ani zápalné látky.

- Môže dôjsť k výbuchu alebo požiaru.



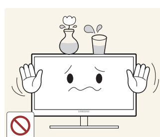
Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli blokované obrusmi alebo závesmi.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.



Do vetracích otvorov alebo konektorov výrobku nevkladajte kovové predmety (paličky, mince, sponky a pod.) alebo zápalné predmety (papier, zápalky a pod.).

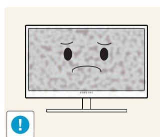
- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 84).
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Na výrobok neumiestňujte predmety obsahujúce kvapaliny (vázy, nádoby, fľaše a pod.) ani kovové predmety.

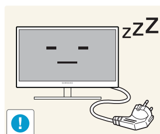
- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka 84).
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Upozornenie



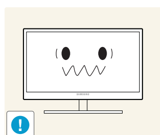
Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu alebo vznik chybných pixelov.

- Ak sa výrobok chystáte dlhšie nepoužívať, aktivujte režim úspory energie alebo šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.



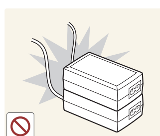
Ak neplánujete výrobok dlhšiu dobu používať (počas dovolenky a pod.), odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru v dôsledku nahromadeného prachu, prehriatia, zásahu elektrickým prúdom alebo elektrického zvodu.



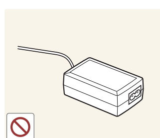
Výrobok používajte s odporúčaným rozlíšením a frekvenciou.

- Môže dôjsť k zhoršeniu zraku.



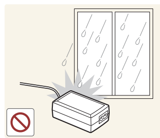
Napájacie adaptéry DC neumiestňujte k sebe.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



Pred použitím napájacieho adaptéra DC z neho odstráňte plastový obal.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



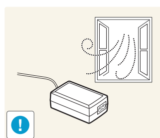
Zabezpečte, aby sa do napájacieho zariadenia DC nedostala voda a aby nebolo mokré.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Výrobok nepoužívajte vonku, kde by mohol byť vystavený pôsobeniu dažďa alebo snehu.
- Dajte pozor, aby ste napájací adaptér DC nezamokrili pri umývaní podlahy.

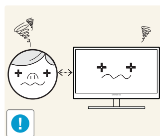


Napájací adaptér DC neumiestňuje v blízkosti vykurovacích zariadení.

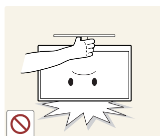
- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



Napájací adaptér DC umiestnite na dobre vetranom mieste.



Dlhodobé sledovanie obrazovky príliš zblízka môže spôsobiť zhoršenie zraku.



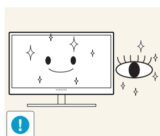
Monitor nedržte hore nohami ani ho nepremiestňujte tak, že ho držíte za stojan.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.



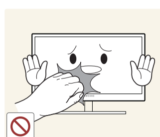
V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovače ani kachle.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

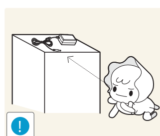


Po každej hodine používania výrobku nechajte svoje oči na viac ako 5 minút oddýchnuť.

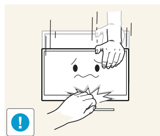
- Únava očí sa zmierni.



Ak bol výrobok dlhšiu dobu zapnutý, nedotýkajte sa obrazovky, pretože môže byť horúca.

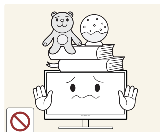


Malé súčasti príslušenstva k výrobku odložte mimo dosahu detí.



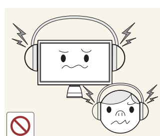
Pri nastavovaní uhla výrobku a výšky stojana postupujte opatrne.

- V opačnom prípade môže u detí dôjsť k privretiu alebo poraneniu prstov alebo rúk.
- Nadmerné naklonenie výrobku môže spôsobiť jeho pád a následné poranenie.



Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



Ak používate slúchadlá, nenastavujte príliš vysokú hlasitosť.

- Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.

Správna poloha na používanie produktu



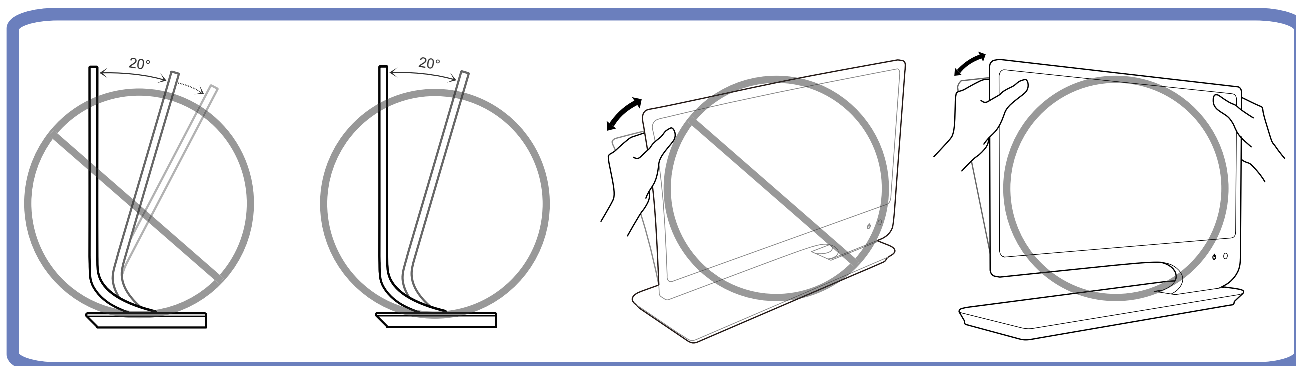
Výrobok používajte v správnej polohe podľa nasledujúceho opisu:

- Narovnajte chrbát.
- Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou má byť 45 až 50 cm, pričom na obrazovku by ste sa mali pozerať mierne smerom nadol.

  Oči sa majú nachádzať priamo pred obrazovkou.
- Uhol nastavte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktie má byť kolmo voči hornej časti ruky a vodorovne so zadnou stranou ruky.
- Lakte majú byť približne v pravom uhle.
- Výšku výrobku nastavte tak, aby ste mohli mať kolená ohnuté v uhle minimálne 90 stupňov, päty položené na podlahe a ruky nižšie ako na úrovni srdca.



Upozornenie


20°
20°

Obsah

Obsah

Obsah

Obsah

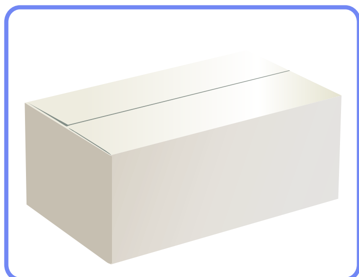
Obsah

1 Prípravy

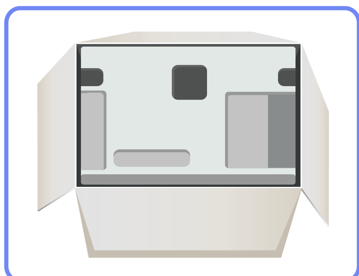
1.1 Kontrola obsahu

1.1.1 Vybalenie

1 Otvorte balenie. Pri otváraní balenia ostrým nástrojom dajte pozor, aby ste nepoškodili výrobok.



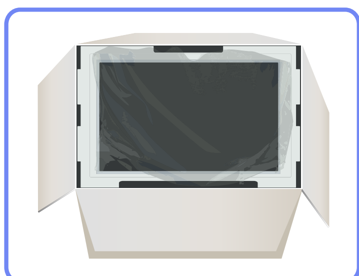
2 Z výrobku odstráňte polystyrénové obalové materiály.



3 Skontrolujte komponenty a odstráňte polystyrén a plastové vrece.



- Vzhľad skutočných komponentov sa môže líšiť od uvedeného obrázka.
- Obrázok je len pre porovnanie.



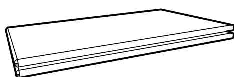
4 Krabicu odložte na suché miesto tak, aby ste ho mohli v budúcnosti použiť pri premiestňovaní produktu.

1.1.2 Kontrola komponentov

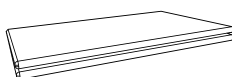


- Ak niektorá položka chýba, obráťte sa na predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili.
- Vzhľad samostatne predaných komponentov a položiek sa môže líšiť od uvedeného obrázka.

Komponenty

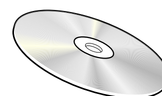


Sprievodca rýchlou montážou

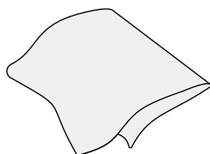


Warranty card

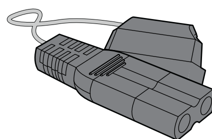
(Not available in some locations)



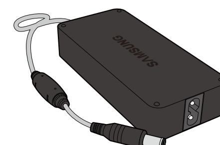
Používateľská príručka



Čistiaca handrička



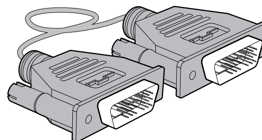
Napájací kábel



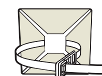
Napájací adaptér jednosmerného prúdu



3D okuliare a príručka k 3D okuliarom



Kábel DVI-Dual



Držiaky káblov



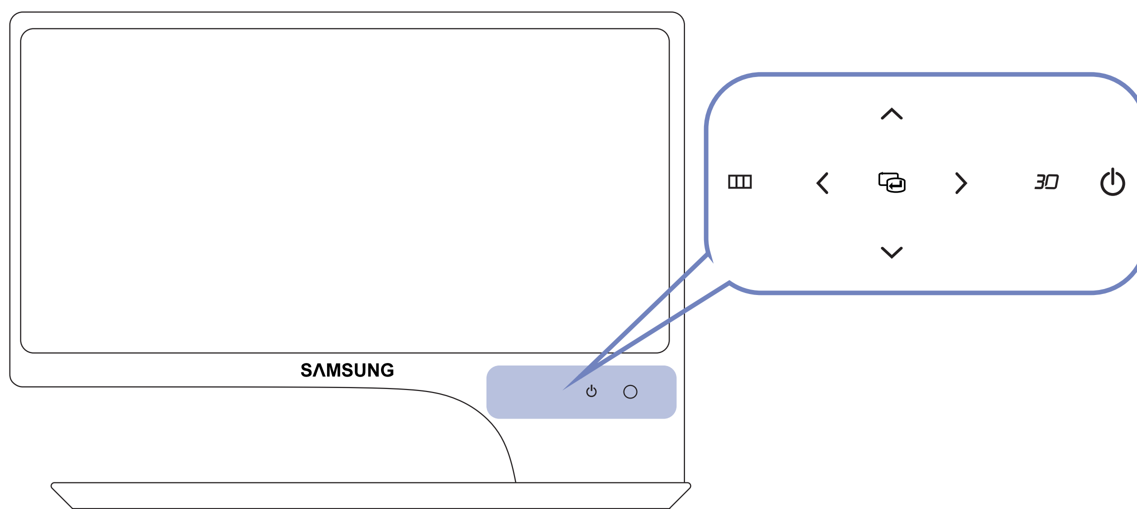
- Komponenty sa môžu na rôznych miestach líšiť.
- Čistiaca handrička sa dodáva len k modelom v čiernej farbe s vysokým leskom.

1.2 Diely

1.2.1 Predné tlačidlá



Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.





- Ak tlačidlo ponuky nie je viditeľné, zľahka sa dotknite oblasti okolo tlačidla [⏻]. Tlačidlo ponuky bude viditeľné.
- Ponuka na obrazovke sa zobrazí, len keď je rozsvietené tlačidlo ponuky.
- svetlenie tlačidla zostane zapnuté po dobu 10 sekúnd a potom stmavne.

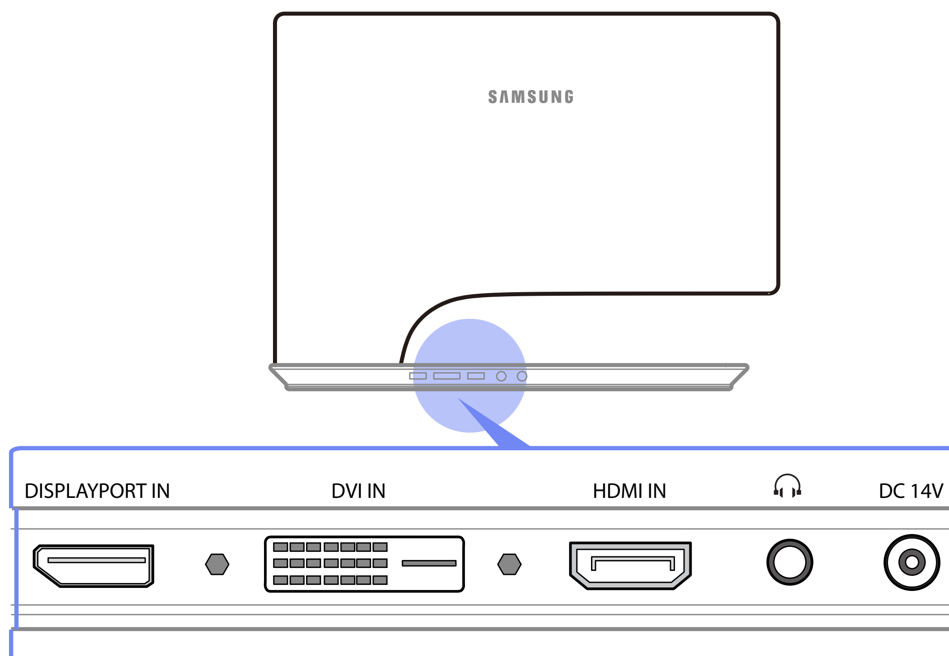
Ikony	Popis
	• Slúži na otvorenie alebo zatvorenie obrazovkovej ponuky (OSD) alebo na návrat do poslednej ponuky. • Zámka ovládania OSD: Zachová aktuálne nastavenia alebo uzamkne ovládanie OSD, aby sa predišlo neúmyselným zmenám v nastaveniach. Ak chcete uzamknúť ovládanie OSD, stlačte tlačidlo ponuky [ ] na päť sekúnd. Ak chcete odomknúť uzamknuté ovládanie OSD, stlačte tlačidlo ponuky [ ] na viac ako päť sekúnd. Ak je ovládanie OSD uzamknuté, • Funkcie **Brightness**, **Contrast** a **3D** je možné upravovať a údaje v časti **INFORMATION** je možné prehliadať. • Funkciu, ktorá bola nakonfigurovaná ako **Customized Key** pred uzamknutím ovládania OSD, je možné použiť stlačením tlačidla [3D].
	Potvrdenie výberu ponuky. Stlačením tlačidla [ ] v čase, keď sa nezobrazuje ponuka OSD, sa zmení vstupný zdroj (**Digital**/**HDMI**/**DP**). Ak výrobok zapnete alebo zmeníte vstupný zdroj stlačením tlačidla [ ], v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí správa s informáciou o zmenenom vstupnom zdroji.
^/v	Slúži na presun k hornej alebo dolnej ponuke alebo na nastavenie hodnoty položky v ponuke OSD.
</>	Slúži na presun k ľavej alebo pravej ponuke alebo na nastavenie hodnoty položky v ponuke OSD.

Ikony	Popis
3D	Nakonfigurujte funkciu **Customized Key** a stlačte tlačidlo [3D]. Povolia sa nasledujúce možnosti. **3D** - **ECO** - **MAGIC** - **Image Size** • Ak chcete nakonfigurovať funkciu **Customized Key**, prejdite na položku **SETUP&RESET** → **Customized Key** a vyberte želaný režim.
⏻	Zapnite alebo vypnite obrazovku. Keď výrobok pracuje normálne, indikátor napájania bude rozsvietený. • Toto je dotykové tlačidlo. Dotknite sa tlačidla zľahka prstom. • Pozrite si časť „10.2 Šetrič energie“, kde nájdete podrobnosti o funkcii úspory energie. • Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, na zníženie spotreby energie je najvhodnejšie odpojiť napájací kábel.

1.2.2 Zadná strana



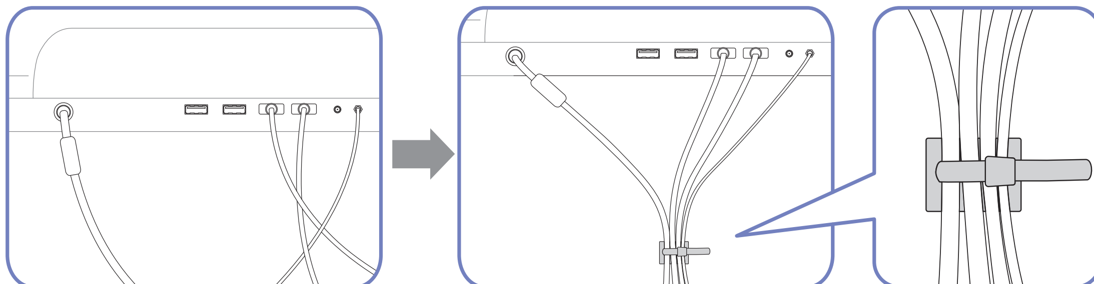
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Port	Popis
	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla DP.
	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla DVI.
	Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI.
	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám.
	Slúži na pripojenie k napájaciemu adaptéru DC.

1.2.3 Manažment pripojených káblov

Káble zopnite pomocou držiaka na káble nachádzajúceho sa na zadnej strane stojana.





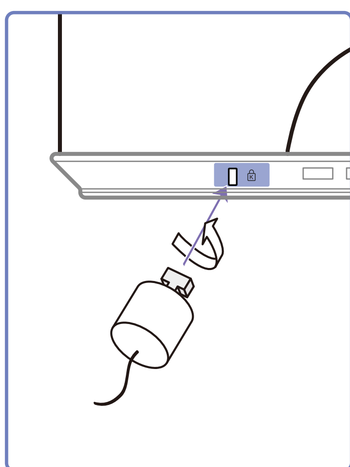
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

1.2.4 Uzamknutie Kensington

Zámka proti odcudzeniu vám umožňuje bezpečné používanie produktu aj na verejných miestach.

Tvar uzamykacieho zariadenia a spôsob uzamknutia závisia od výrobcu. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.

Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:



1 Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevnite k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.

2 Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.

3 Do bezpečnostnej zásuvky na zadnej strane displeja vložte zámku Kensington Lock.

4 Uzamknite uzamykacie zariadenie.

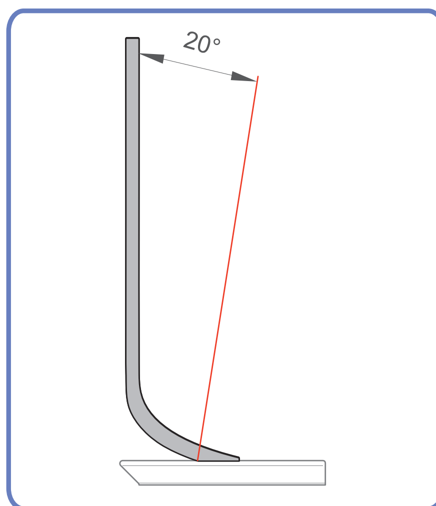


- Uzamykacie zariadenie sa predáva samostatne.
- Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.
- Uzamykacie zariadenie si môžete zakúpiť v obchode s elektronikou, internetovom obchode alebo v našom servisnom stredisku.

1.2.5 Nastavenie sklonu výrobku



Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



- Môžete nastaviť sklon monitora.
- Držte dolnú časť produktu a opatrne nastavte naklonenie.

2

3D

Táto funkcia vám umožňuje sledovať 3D obsah ako sú napr. 3D filmy. 3D obsah môžete sledovať pomocou 3D okuliarov Samsung (určených pre modely SyncMaster).

2.1 3D



- „3D okuliare určené pre modely SyncMaster (modelové označenie: SSG-M3750CR)“ môžete zakúpiť samostatne. Podrobnosti o možnostiach zakúpenia 3D okuliarov získate od predajcu, u ktorého ste zakúpili tento produkt.
- Produkt nemusí byť kompatibilný s inými 3D okuliarmi ako s modelom, ktorý sme uviedli vyššie.
- Ak 3D okuliare nebudete používať, vypnite ich. V opačnom prípade sa skráti životnosť batérie.
- Pri prvej konfigurácii nastavení obrazovky zmeňte frekvenciu na 120 Hz pomocou ponuky nastavení obrazovky na ploche Windows.

  *Systémové požiadavky na hranie 3D PC hier

Základný signál videa	Odporúčané pripojenie		Podporované operačné systémy	
Ak sa používa grafická karta série AMD HD5000 alebo vyššia	DVI-D	Zobraziť obrázky v režime FullHD Real 120 Hz	Windows 7, Vista	Odporúča sa
Ďalšie grafické karty, ako napríklad grafická karta nVIDIA alebo grafická karta nižšia ako séria AMD HD5000.	DVI-D	Zobraziť obrázky v režime **Side-by-side** 60Hz	Windows 7, Vista, XP	

Dôležité zdravotné a bezpečnostné informácie v súvislosti so sledovaním 3D obsahu



Výstraha Kým začnete používať funkciu 3D, pozorne si prečítajte nasledujúce informácie.

- Niektorí diváci môžu pri sledovaní 3D videa pociťovať závraty, nevoľnosť alebo bolesti hlavy. Ak sa tak stane, okamžite prestaňte sledovať 3D video, zložte si okuliare a oddýchnite si.
- Sledovanie 3D videa počas dlhého časového obdobia môže spôsobiť únavu očí. Ak máte unavené oči, okamžite prestaňte sledovať 3D video, zložte si 3D okuliare a oddýchnite si.
- Pri používaní 3D funkcie musia byť deti pod neustálym dozorom. Ak vaše dieťa vykazuje príznaky ako sú únava očí, bolesti hlavy, závraty alebo nevoľnosť, nedovoľte mu ďalej sledovať 3D video, aby si oddýchlo.
- 3D okuliare nepoužívajte na iné účely, napr. ako dioptrické okuliare, slnečné okuliare, ochranné okuliare atď.
- Funkciu 3D ani 3D okuliare nepoužívajte počas pohybu. Mohli by ste sa potknúť alebo spadnúť a ublížiť si.

2.1.1 3D Mode

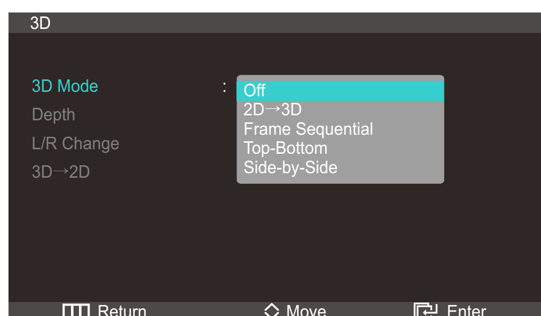
Pre vstup videa vyberte správny režim a sledujte 3D video.



Nasaďte si 3D okuliare a v položke **3D Mode** vyberte ktorýkoľvek 3D režim, ktorý ponúka najlepší 3D efekt.

Konfigurácia funkcie 3D Mode

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].
2 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.
3 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku **3D** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.
4 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku **3D Mode** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Vypnite funkciu 3D režimu.
- **2D→3D**: Konvertujte bežné video na 3D video.
- **Frame Sequential**: Ľavý a pravý obraz zobrazuje striedavo v každej snímke.
- **Top-Bottom:** Horný a dolný obraz zobrazuje tak, že sa prekrývajú, čím vám umožňujú zažiť 3D efekt.
- **Side-By-Side**: Ľavý a pravý obraz zobrazuje tak, že sa prekrývajú, čím vám umožňujú zažiť 3D efekt.

5 Stlačením tlačidla [/] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [ ].
6 Použije sa zvolená možnosť.

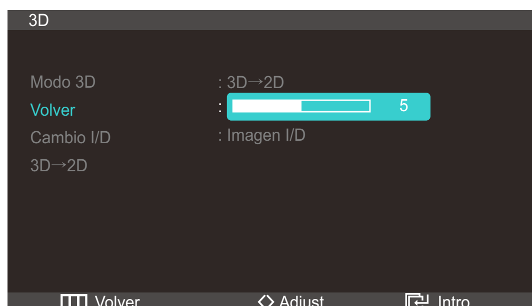
2.1.2 Depth

Určuje intenzitu trojrozmerného efektu 3D videa.

Konfigurácia funkcie Depth

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].
2 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.
3 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku **3D** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **Depth** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



5 Upravte položku **Depth** pomocou tlačidla [</>].

6 Použije sa zvolená možnosť.

2.1.3 L/R Change

Prepínanie ľavej snímky na pravú a opačne.

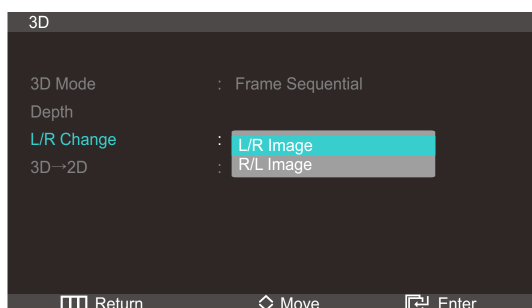
Nastavenie položky L/R Change

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **3D** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **L/R Change** a stlačte tlačidlo [⏎]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **L/R Image**
- **R/L Image**

5 Stlačením tlačidla [∧/∨] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

6 Použije sa zvolená možnosť.

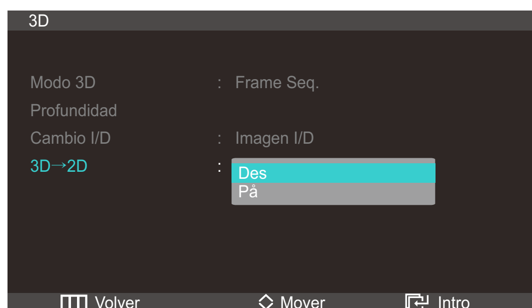
2.1.4 3D→2D

Aktivuje režim 2D obrazovky.

 Táto funkcia je vypnutá, keď je položka **3D** nastavená na možnosť **2D→3D** alebo **Off**.

Konfigurácia funkcie 3D→2D

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].
2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.
3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **3D** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.
4 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **3D→2D** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**
- **On**

5 Stlačením tlačidla [∧/∨] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [ ].
6 Použije sa zvolená možnosť.

2.2 Štandardné formáty kompatibilné s HDMI

 Nižšie uvedené formáty 3D odporúča asociácia HDMI a musia sa podporovať.

Základný signál videa	Štandard HDMI 3D
1920x1080p @24Hz	1920x2205p @24Hz
1280x720p @60Hz	1280x1470p @60Hz

2 3D

2.3 Rozlíšenie podporované pre počítačový vstup (cez port HDMI)

Počítačový vstup je optimalizovaný na video v rozlíšení 1920 x 1080. Ak je rozlíšenie 1920 x 1080, 3D obraz sa nezobrazí správne a nemôžete sledovať 3D obraz v režime na celú obrazovku.

2.4 Hranie 3D hier na počítači

Najskôr nainštalujte softvér SyncMaster 3D GAME Launcher (TriDef 3D).



Softvér SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D) je herný ovládač, ktorý vám umožňuje hranie hier v 3D na počítači.

1 Svoj monitor nastavte ako predvolený monitor pre počítač.

2 Nainštalujte softvér "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)", ktorý sa nachádza na dodanom disku CD.

- Softvér nainštalujte podľa zobrazených pokynov.
- Softvér môžete alternatívne prevziať a nainštalovať z lokality www.tridef.com/syncmaster.

3 Prejdite na položku **Štart** → **Všetky programy** → "TriDef 3D" a vyberte a spustite položku → "SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)".

4 Kompatibilné hry pridajte kliknutím na tlačidlo **Hľadať**. Alternatívne hry pridajte do softvéru "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" nasledovnými spôsobmi.

- Myšou presuňte ikonu alebo spúšťací súbor hry z pracovnej plochy do okna "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
- Prejdite na položku "File" a vyberte možnosť "Add Games".

5 Hranie hry v režime 3D spustite dvojitým kliknutím na ikonu hry. Alternatívne hru vyberte a kliknite na položku "Start".

6 Aktivujte funkciu 3D na produkte a pri hraní hry používajte 3D okuliare.



- Podrobnosti o používaní 3D okuliarov nájdete v používateľskej príručke pre 3D okuliare.
- Ak sa 3D okuliare neprepnú na **On** napriek tomu že sa pri hraní 3D hry zobrazuje obrazovka 3D, stlačte tlačidlo 3D a skontrolujte či je pre režim **3D Mode** vybraná možnosť **Frame Sequential**.

  V závislosti od grafickej karty nemusí byť možnosť **Frame Sequential** pri hraní 3D hry automaticky vybraná.



- V „Pomocníkovi on-line“ nájdete systémové požiadavky na počítač a podrobnosti o používaní softvéru "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
- Ak hru spustíte z pracovnej plochy a nie z prostredia softvéru "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)", hra sa nezobrazí v režime 3D.

- Minimálne systémové požiadavky na počítač sa môžu líšiť v závislosti od 3D hry. Podrobnosti si pozrite na domovskej stránke alebo v používateľskej príručke 3D hry, ktorú chcete hrať.
- Softvér "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" nepodporuje počítače, ktorých základom je operačný systém Macintosh alebo Linux.
- Pre informácie
  - Pre ďalšie podrobnosti o softvéri "TriDef 3D Games for SyncMaster(TriDef 3D)": sa obráťte na spoločnosť DDD Co., Ltd. (www.tridef.com).
  - Ďalšie podrobnosti o produkte žiadajte od spoločnosti Samsung Electronics.
- Ak chcete nájsť hry kompatibilné s 3D, navštívte stránku www.tridef.com/syncmaster.

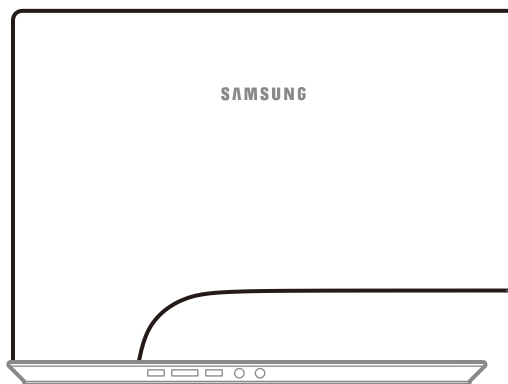
  Aplikácia "SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)" je aktualizovaná vždy keď sú na zoznam kompatibilných hier pridané nové hry. Pravidelne aktualizujte softvér na stránke www.tridef.com/syncmaster.

2.5 Zásady pre sledovanie 3D videa

- Každý divák môžete 3D efekt vnímať odlišne. Ak máte na jednom oku výrazne odlišné dioptrie ako na druhom, 3D efekt nemusíte vnímať vôbec.
- Pri sledovaní 3D videa pri osvetlení žiarivkou (50 Hz – 60 Hz) alebo lampou s tromi vlnovými dĺžkami môžete na obrazovke postrehnúť mierne blikanie.
- Ak sú v blízkosti zapnuté iné 3D produkty alebo elektromagnetické zariadenia (mikrovlnná rúra alebo zariadenie využívajúce šírku pásma s frekvenciou 2,4 GHz , ako napr. internetový smerovač), rušenie môže spôsobiť poruchu prevádzky 3D okuliarov. Ak dôjde k neúmyselnej činnosti 3D okuliarov, najlepším riešením je presunutie ostatných blízkych elektromagnetických zariadení alebo zariadení bezdrôtovej komunikácie.
- Vizuálne citliví diváci môžu postrehnúť mierne blikanie obrazu pri sledovaní jasných snímok pri frekvencii 50 Hz, 3D videa.
- Bezprostredne po zapnutí monitora sa ľavá a pravá strana 3D obrazov môže prekrývať viac ako obvykle. Optimalizovanie kvality obrazu môže chvíľu trvať.
- V niektorých krajinách môže v závislosti od intenzity okolitého svetla v 3D okuliaroch nastať silné blikanie. Aby ste pri sledovaní 3D obrazu obmedzili blikanie, stlmte svetlo alebo zmeňte frekvenciu na PC na 50 Hz alebo 100 Hz..

3 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

3.1 Pred pripojením

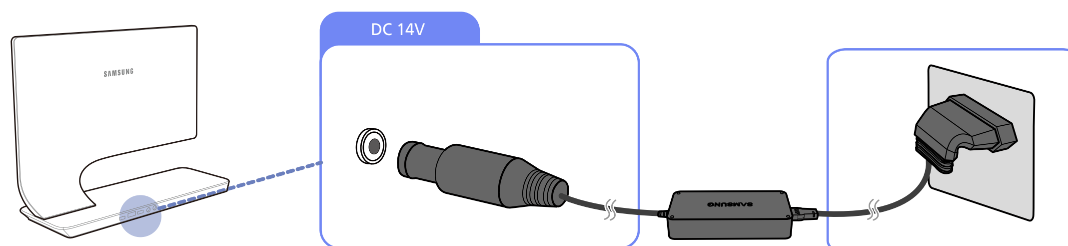


3.1.1 Kontrolné body pred pripojením

- Pred pripojením zdrojového zariadenia si prečítajte používateľskú príručku, ktorú ste s ním dostali.
  Počet a umiestnenie portov na zdrojových zariadeniach sa môžu pri jednotlivých zariadeniach líšiť.
- Napájací kábel nepripájajte, pokým nevykonáte všetky pripojenia.
  Pripojenie napájacieho kábla počas pripájania môže produkt poškodiť.
- Skontrolujte typy portov na zadnej strane produktu, ktorý chcete pripojiť.

3.2 Pripojenie napájania

- Napájací adaptér pripojte ku konektoru [DC14V] na zadnej strane produktu. Sieťový kábel pripojte k adaptéru a k zásuvke na stene. (Vstupné napätie sa automaticky prepína.)



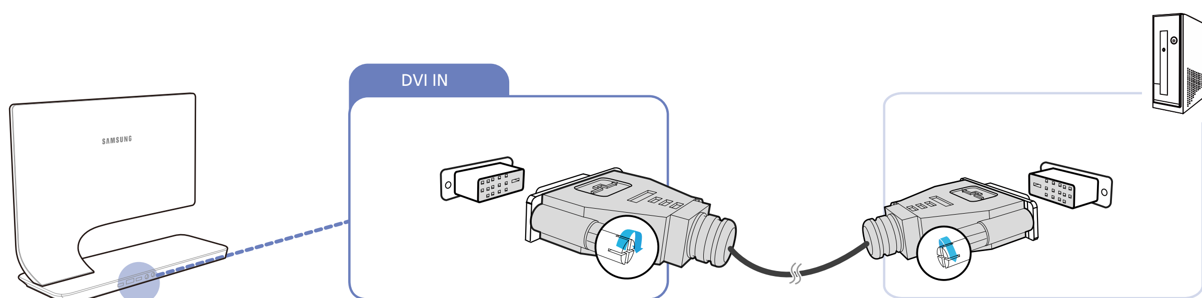
3.3 Pripojenie a používanie počítača

3.3.1 Pripojenie k počítaču

- Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.
- Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.
- Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.

 Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

Pripojenie pomocou kábla DVI

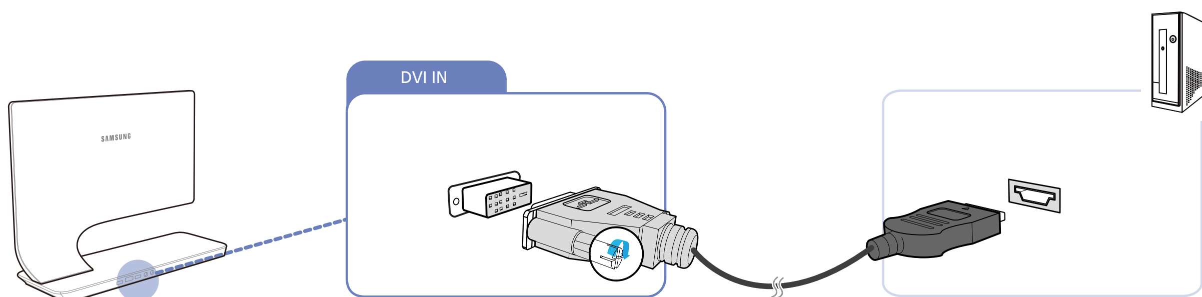


1 Kábel DVI pripojte k portu DVI na zadnej strane zariadenia a portu DVI na počítači.

2 Zapojte napájací adaptér DC k výrobku a do sieťovej zásuvky a zapnite vypínač na počítači.

 Zvuk nie je k dispozícii, ak sú PC a zariadenie prepojené portom DVI.

Pripojenie pomocou kábla DVI-HDMI



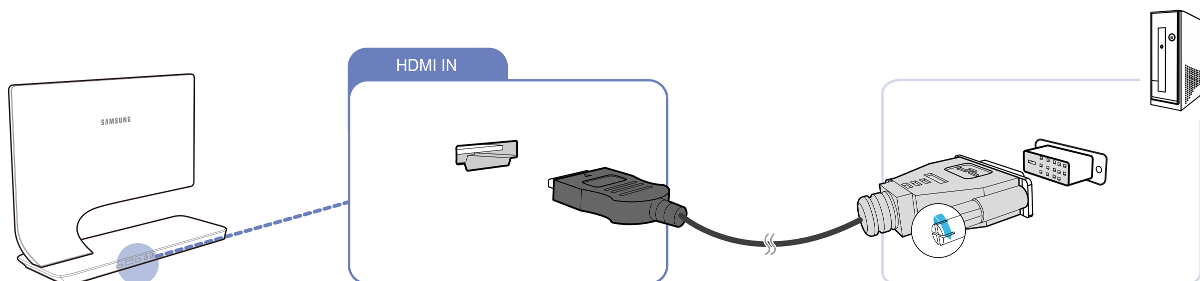
1 Kábel DVI-HDMI pripojte k portu DVI na zadnej strane zariadenia a portu HDMI na počítači.

2 Zapojte napájací adaptér DC k výrobku a do sieťovej zásuvky a zapnite vypínač na počítači.

 Zvuk nie je k dispozícii, ak sú PC a zariadenie prepojené portom DVI.

Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI

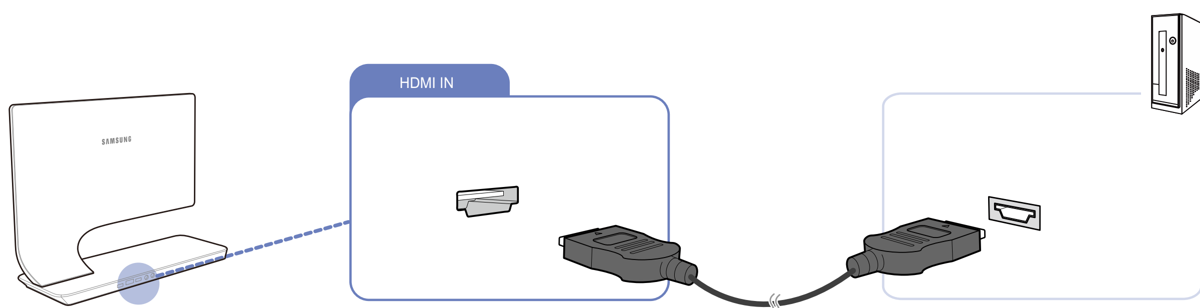


1 Kábel HDMI-DVI pripojte k portu HDMI na zadnej strane zariadenia a portu DVI na počítači.

2 Zapojte napájací adaptér DC k výrobku a do sieťovej zásuvky a zapnite vypínač na počítači.


Ak je výrobok a počítač prepojený prostredníctvom konektora HDMI-DVI, nie je k dispozícii zvuk.

Pripojenie pomocou kábla HDMI (digitálny typ)

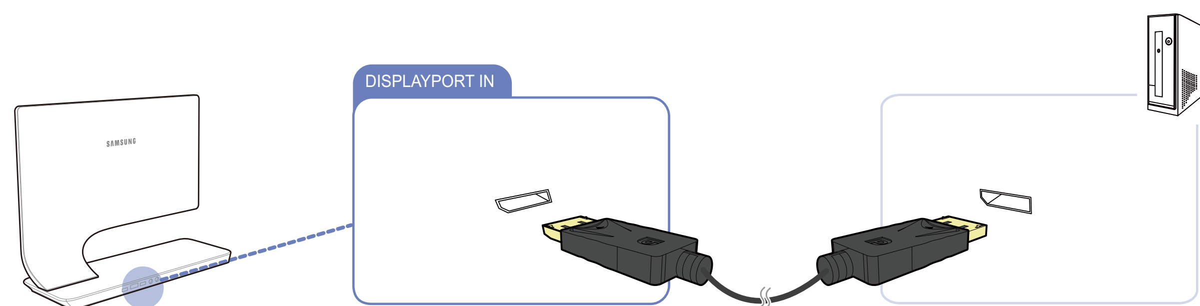


1 Kábel HDMI pripojte k portu HDMI na zadnej strane zariadenia a portu DHMI na počítači.

2 Zapojte napájací adaptér DC k výrobku a do sieťovej zásuvky a zapnite vypínač na počítači.


Výstupné zvukové zariadenia, napríklad slúchadlá alebo reproduktory, pripojte ku konektoru [🎧] na výrobku, aby bolo počuť zvuk.

Pripojenie pomocou kábla DP (digitálny typ)



1 Kábel DP pripojte k portu DP na zadnej strane zariadenia a portu DP na počítači.

2 Zapojte napájací adaptér DC k výrobku a do sieťovej zásuvky a zapnite vypínač na počítači.

Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia



Výstupné zvukové zariadenia, napríklad slúchadlá alebo reproduktory, pripojte ku konektoru [🎧] na výrobku, aby bolo počuť zvuk.

3.3.2 Inštalácia ovládača



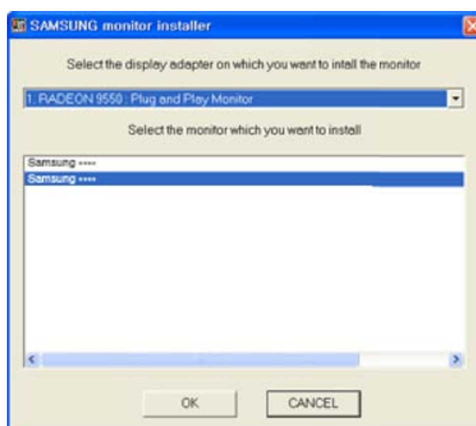
- Optimálne rozlíšenie a frekvenciu môžete pre tento produkt nastaviť inštaláciou príslušných ovládačov pre tento produkt.
- Inštalačný ovládača je súčasťou disku CD, ktorý sa dodáva spolu s produktom.
- Ak dodaný súbor nie je správny, prejdite na lokalitu spoločnosti Samsung (http://www.samsung.com) a prevezmite súbor.

1 Disk CD používateľskej príručky dodaný spolu s produktom vložte do mechaniky CD-ROM.

2 Kliknite na položku "Windows Driver".

3 V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.

4 Zo zoznamu modelov vyberte model vášho produktu.



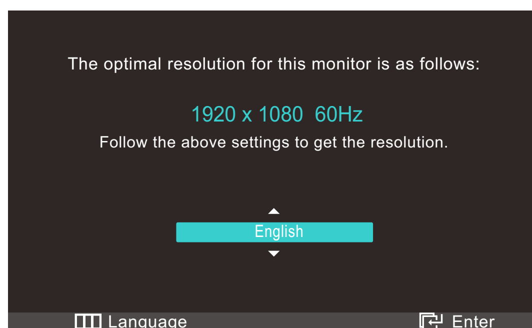
5 Prejdite na vlastnosti obrazovky a skontrolujte správnosť rozlíšenia a obnovovacej frekvencie.

Ďalšie podrobnosti si pozrite v príručke vášho OS Windows.

3.3.3 Nastavenie optimálneho rozlíšenia

Pri prvom zapnutí výrobku po zakúpení sa zobrazí informačná správa o nastavení optimálneho rozlíšenia.

Vyberte jazyk a zmeňte rozlíšenie na optimálnu hodnotu.



1 Stlačením tlačidla [ᐱ/ᐯ] sa presuňte na požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo [⏎].

2 Ak chcete skryť informačnú správu, stlačte tlačidlo [Ⅲ].



- Ak nevyberiete optimálne rozlíšenie, správa sa na určený čas zobrazí najviac trikrát pri vypnutí a opätovnom zapnutí výrobku.
- Optimálne rozlíšenie (1920 x 1080) možno vybrať aj v **ovládacom paneli** na počítači.

3.3.4 Zmena rozlíšenia pomocou počítača

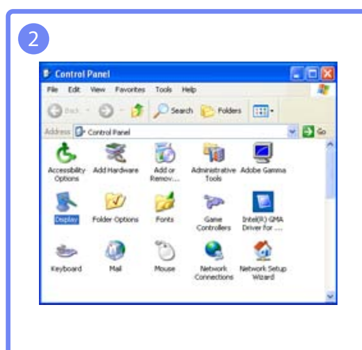


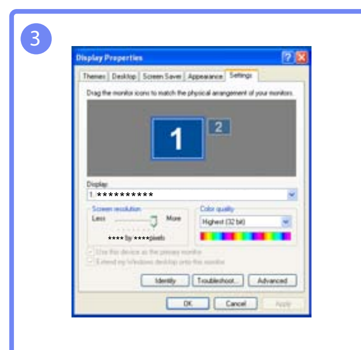
- Kvôli získaniu optimálnej kvality obrazu nastavte rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu v ovládacom paneli vášho počítača.
- Kvalita obrazu displejov TFT-LCD sa môže znížiť, ak nevyberiete optimálne rozlíšenie.

Zmena rozlíšenia v systéme Windows XP

Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Nastavenie** a zmeňte rozlíšenie.

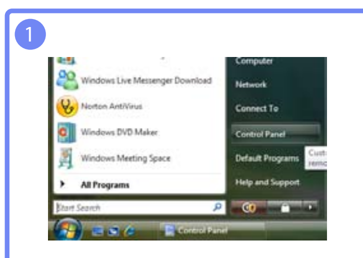


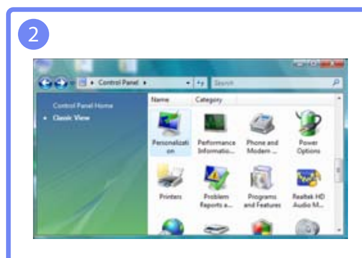


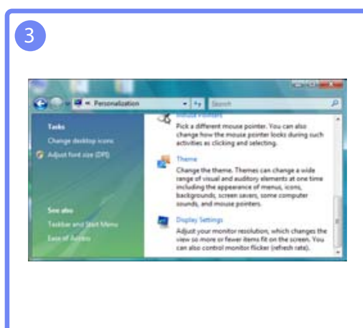


Zmena rozlíšenia v systéme Windows Vista

Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Prispôsobenie** → **Obrazovka - nastavenie** a zmeňte rozlíšenie.



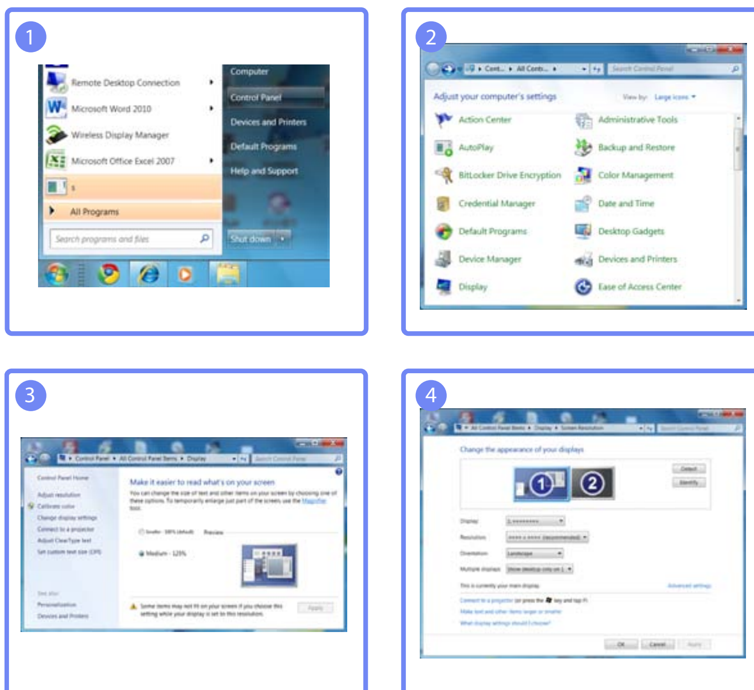






Zmena rozlíšenia v systéme Windows 7

Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** a zmeňte rozlíšenie.



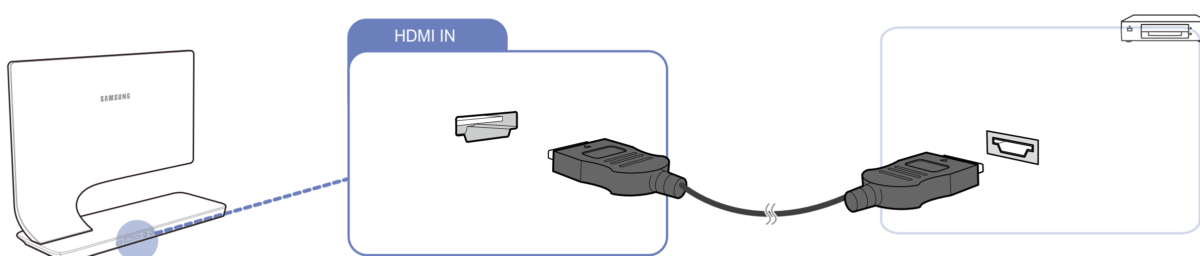
3 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

3.4 Pripojenie k video zariadeniu

- Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.
- Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.
- Tento výrobok možno pripojiť k obrazovému zariadeniu.


Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

3.4.1 Pripojenie pomocou kábla HDMI

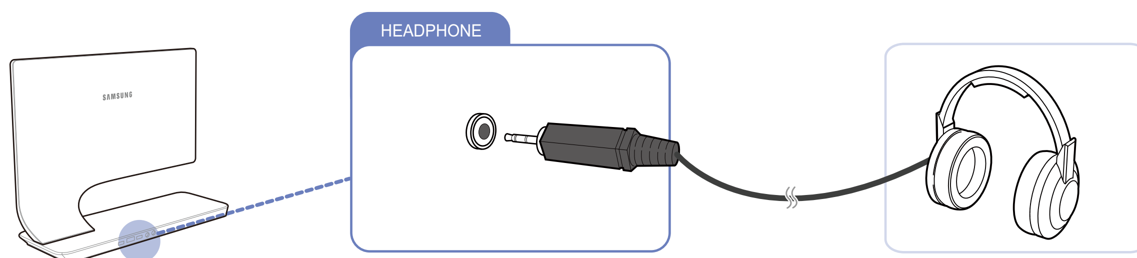


1 Pripojte kábel HDMI ku konektorom HDMI na výrobku a obrazovom zariadení.

2 Stlačením tlačidla [] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **HDMI**.


Výstupné zvukové zariadenia, napríklad slúchadlá alebo reproduktory, pripojte ku konektoru [] na výrobku, aby bolo počuť zvuk.

3.5 Pripojenie slúchadiel



- Výstupné zvukové zariadenie, napríklad slúchadlá alebo reproduktory, pripojte ku konektoru [] na výrobku.

4 Nastavenie obrazovky

Upravte nastavenia obrazovky, napríklad jas alebo farebný tón.

4.1 MAGIC

Pomocou tejto funkcie možno podľa vašich požiadaviek nastaviť pozorovací uhol, jas a odtieň.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

Pomocou položky SAMSUNG MAGIC Angle možno upraviť nastavenia na dosiahnutie optimálnej kvality obrazu podľa pozorovacieho uhla.

Výberom vhodného pozorovacieho režimu pre jednotlivé pozorovacie uhly môžete dosiahnuť podobnú kvalitu obrazu ako pri sledovaní obrazu z miesta priamo pred výrobkom.



- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Bright nastavená v režime Cinema alebo Dynamic Contrast.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC Color.

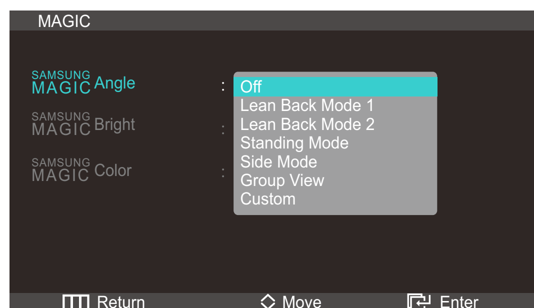
Konfigurácia funkcie SAMSUNG MAGIC Angle

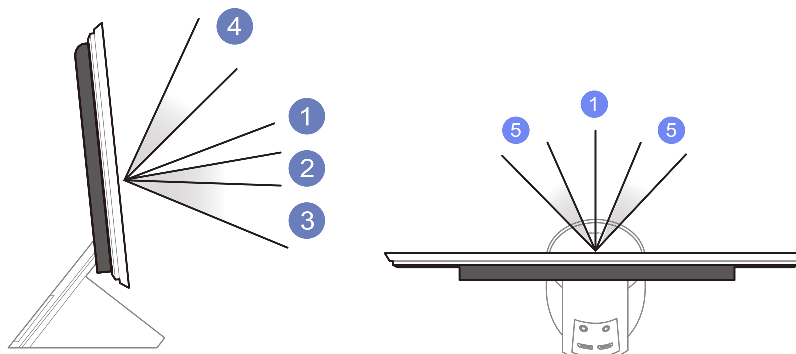
1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Picture a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku MAGIC a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku SAMSUNG MAGIC Angle a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





- Off ①: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta priamo pred výrobkom.

- **Lean Back Mode 1** ②: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je o niečo nižšie ako výrobok.
- **Lean Back Mode 2** ③: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je nižšie ako pri režime Lean Back Mode 1 ②.
- **Standing Mode** ④: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je vyššie ako výrobok.
- **Side Mode** ⑤: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu zboku výrobku.
- **Group View**: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu viacerými osobami z miest uvedených v možnostiach ①, ④ a ⑤.
- **Custom**: Možnosť **Lean Back Mode 1** sa predvolene použije pri výbere možnosti **Custom**.

5 Stlačením tlačidla [∧/∨] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

6 Použije sa zvolená možnosť.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

Táto ponuka umožňuje nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej pre prostredie, v ktorom sa výrobok používa.



- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC **Angle**.
- Možnosti v položke SAMSUNG MAGIC **Bright** sa môžu líšiť v závislosti od nastavenia položky „**PC/AV Mode**“. (Pozrite si časť „Kapitola 7. Položka **SETUP&RESET**“.)

Konfigurácia položky SAMSUNG MAGIC Bright

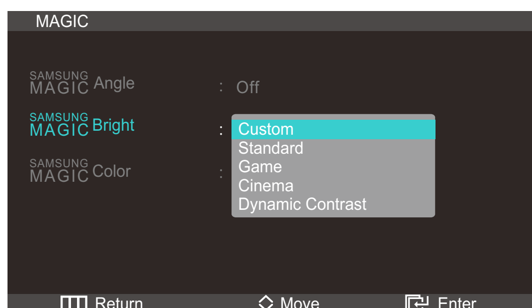
1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **MAGIC** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku SAMSUNG MAGIC **Bright** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

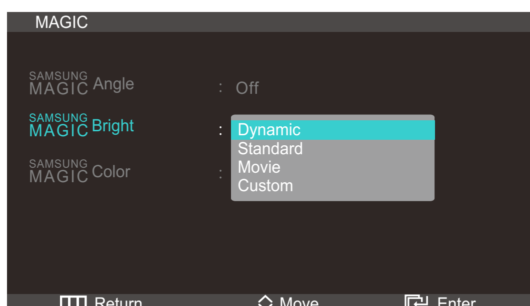
V režime **PC**



- **Custom**: Umožňuje upraviť kontrast a jas podľa potreby.
- **Standard**: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na úpravy dokumentov alebo používanie internetu.

- **Game**: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na hranie hier s mnohými grafickými efektmi a dynamickými pohybmi.
- **Cinema**: Umožňuje dosiahnuť jas a ostrosť obrazu vhodnú na sledovanie videa a obsahu na diskoch DVD.
- **Dynamic Contrast**: Umožňuje dosiahnuť vyvážený jas prostredníctvom automatického nastavenia kontrastu.

V režime **AV**



- **Dynamic**: Tento režim je vhodný, keď je okolité svetlo jasné.
- **Standard**: Tento režim je vhodný všeobecne pre každé prostredie.
- **Movie**: Tento režim znižuje únavu očí.
- **Custom**: Umožňuje upraviť kontrast a jas podľa potreby.

5 Stlačením tlačidla [∧/∨] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

6 Použije sa zvolená možnosť.

4.1.3 Konfigurácia funkcie SAMSUNG MAGIC Color

Funkcia SAMSUNG MAGIC **Color** predstavuje novú technológiu na zlepšenie kvality obrazu, ktorú nezávisle vyvinula spoločnosť Samsung. Umožňuje zobrazovanie živých farieb bez zníženia kvality obrazu.



- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC **Angle**.
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

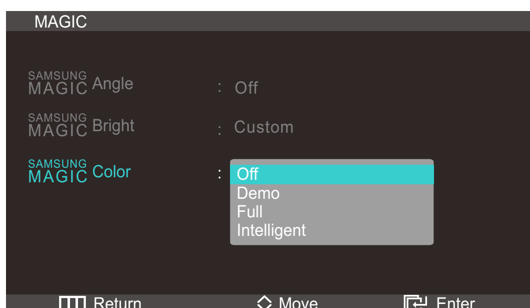
Konfigurácia položky SAMSUNG MAGIC Color

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **MAGIC** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku SAMSUNG MAGIC **Color** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Vypne funkciu SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Demo**: Umožňuje porovnanie normálneho obrazovkového režimu s režimom SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Full**: Umožňuje dosiahnuť živé podanie obrazu vo všetkých oblastiach vrátane farieb pokožky v obraze.
- **Intelligent**: Zdokonaľuje farebnosť všetkých oblastí obrazu okrem farieb pokožky.

5 Stlačením tlačidla [^/v] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

6 Použije sa zvolená možnosť.

4.2 Brightness

Nastavuje všeobecný jas obrazu. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota spôsobí jasnejšie zobrazenie obrazu.

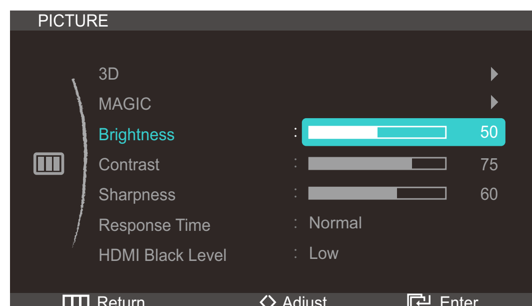
 Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** v režime **Dynamic Contrast**.

4.2.1 Nastavenie položky Brightness

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [III].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **Brightness** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Brightness** pomocou tlačidla [</>].

4.3 Položka Contrast

Nastavte kontrast medzi objektmi a pozadím. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši kontrast, aby sa tak objekty zobrazovali jasnejšie.



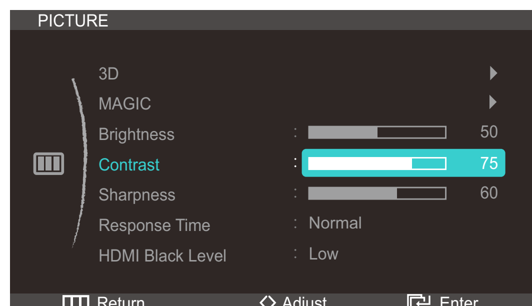
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

4.3.1 Konfigurácia položky Contrast

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ш].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **Contrast** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Contrast** pomocou tlačidla [</>].

4.4 Sharpness

Spôsobí, že obrysy objektov budú jasnejšie alebo rozmazanejšie. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zjasní obrysy objektov.



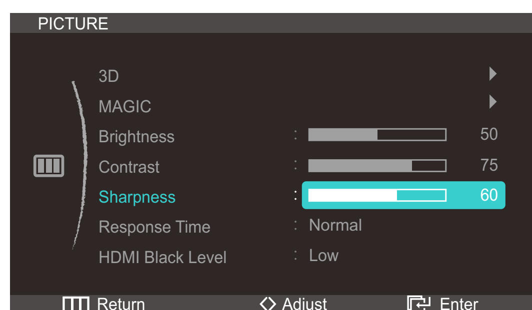
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

4.4.1 Konfigurácia položky Sharpness

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **Sharpness** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.
Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Sharpness** pomocou tlačidla [</>].

4.5 Response Time

Umožňuje zrýchliť dobu odozvy panela, aby video pôsobilo živšie a prirodzenejšie.



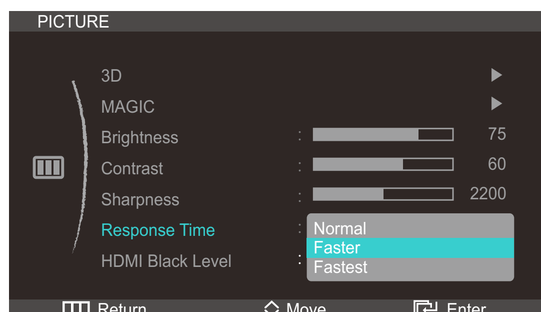
- Ak nesledujete film, funkciu **Response Time** je najvhodnejšie nastaviť na možnosť **Normal** alebo **Faster**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozrite si informácie o skutočnom výrobku.

4.5.1 Konfigurácie položky Response Time

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **Response Time** a stlačte tlačidlo [↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [^/v] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [↵].

5 Použije sa zvolená možnosť.

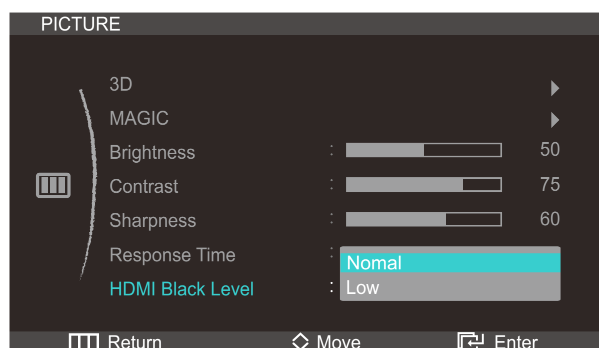
4.6 HDMI Black Level

Ak je DVD prehrávač alebo set-top-box pripojený k zariadeniu pomocou rozhrania **HDMI**, v závislosti od druhu pripojeného zdrojového zariadenia môže dôjsť k zníženiu kvality obrazu (degradácia kontrastu/ farieb, úrovne čiernej atď.). V takomto prípade položku **HDMI Black Level** je možné použiť na nastavenie kvality obrazu.

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo [↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **HDMI Black Level** a stlačte tlačidlo [↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Normal**: Vyberte tento režim, ak nedochádza k poklesu kontrastného pomeru.
- **Low**: Vyberte tento režim, ak chcete znížiť úroveň čiernej a zvýšiť úroveň bielej, ak dochádza k poklesu kontrastu.

4 Stlačením tlačidla [^/v] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [↵].

5 Použije sa zvolená možnosť.



- Funkcia **HDMI Black Level** je dostupná len v prípade, ak je zdrojové zariadenie pripojené k produktu pomocou rozhrania HDMI. Skontrolujte, či je vstupný zdroj RGB.
- Položka **HDMI Black Level** nemusí byť kompatibilná s niektorými zdrojovými zariadeniami.

5 Konfigurácia nastavenia odtieňa

Je možné upraviť odtieň obrazovky. Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

5.1 Položka Red

Umožňuje nastaviť hodnotu červenej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.



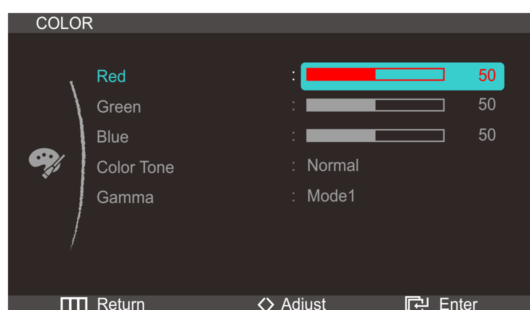
Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

5.1.1 Konfigurácia položky Red

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **Red** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Red** pomocou tlačidla [</>].

5.2 Položka Green

Umožňuje nastaviť hodnotu zelenej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.



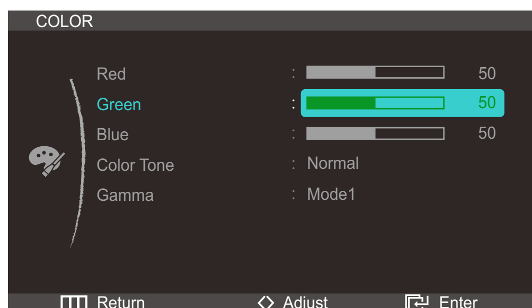
Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

5.2.1 Konfigurácia položky Green

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **Green** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Green** pomocou tlačidla [</>].

5.3 Položka Blue

Umožňuje nastaviť hodnotu modrej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.



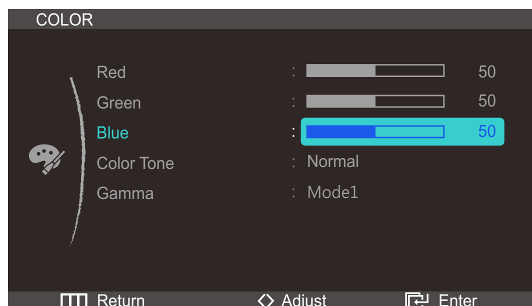
Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Color** v režime **Full** alebo **Intelligent**.

5.3.1 Konfigurácia položky Blue

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **Blue** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Blue** pomocou tlačidla [</>].

5.4 Položka Color Tone

Nastavuje všeobecný farebný tón obrazu.



- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC Angle.
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Color v režime Full alebo Intelligent.

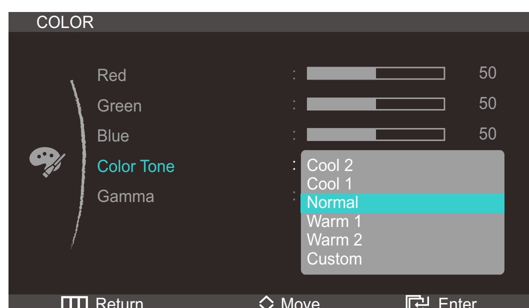
5.4.1 Konfigurácia nastavení položky Color Tone

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku COLOR a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

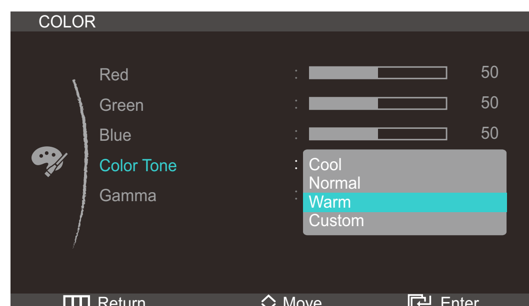
3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Color Tone a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

V režime PC



- Cool 2: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako pri nastavení Cool 1.
- Cool 1: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako v režime Normal.
- Normal: Zobrazí štandardný farebný tón.
- Warm1: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako v režime Normal.
- Warm2: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako pri nastavení Warm 1.
- Custom: Umožňuje prispôsobiť farebný tón.

V režime AV



- Cool: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako v režime Normal.
- Normal: Zobrazí štandardný farebný tón.
- Warm: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako v režime Normal.

- **Custom**: Umožňuje prispôsobiť farebný tón.

4 Stlačením tlačidla [⋀/⋁] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

5.5 Položka Gamma

Nastavte stredopásmový jas (Gamma) obrazu.



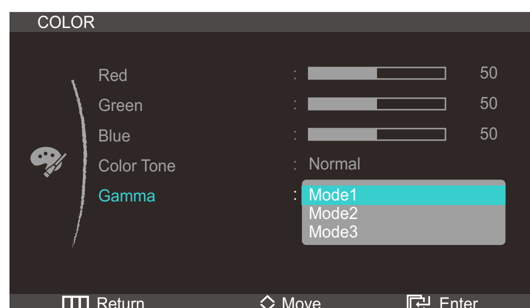
Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC **Angle**.

5.5.1 Konfigurácia položky Gamma

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [⋀/⋁] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [⋀/⋁] sa presuňte na položku **Gamma** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [⋀/⋁] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

6 Zmena veľkosti alebo polohy obrazovky

6.1 Image Size

Zmeňte veľkosť obrazu.

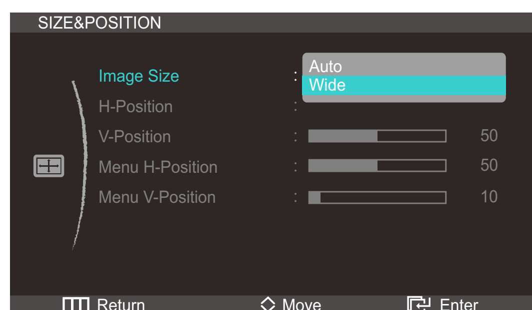
6.1.1 Zmena položky Image Size obrazu

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [ ] sa presuňte na položku **SIZE&POSITION** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

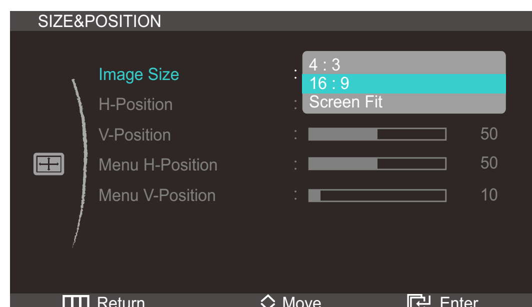
3 Stlačením tlačidla [ ] sa presuňte na položku **Image Size** a stlačte tlačidlo [ ]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

V režime **PC**



- **Auto**: Zobrazí obraz podľa pomeru strán vstupného zdroja.
- **Wide**: Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja.

V režime **AV**



- **4:3**: Zobrazí obraz s pomerom strán 4:3. Vhodné pre video a štandardné vysielanie.
- **16:9**: Zobrazí obraz s pomerom strán 16:9. Vhodné pre obsah na diskoch DVD alebo širokouhlé vysielanie.
- **Screen Fit**: Zobrazí obraz s originálnym pomerom strán bez orezania.



V časti „7.4 Položka PC/AV Mode“ nájdete podrobnejšie informácie o položke **PC/AV Mode**.

4 Stlačením tlačidla [ ] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [ ].

5 Použije sa zvolená možnosť.

6.2 H-Position

Umožňuje posun obrazovky doľava alebo doprava.

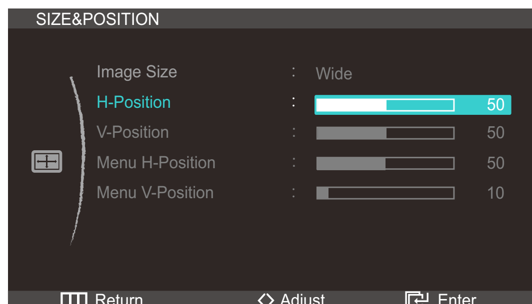

K dispozícii len vtedy, keď položku **Size** nastavíte na možnosť **Screen Fit**.

6.2.1 Konfigurácia položky H-Position

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **SIZE&POSITION** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **H-Position** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.
Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **H-Position** pomocou tlačidla [</>].

6.3 V-Position

Umožňuje posun obrazovky nahor alebo nadol.

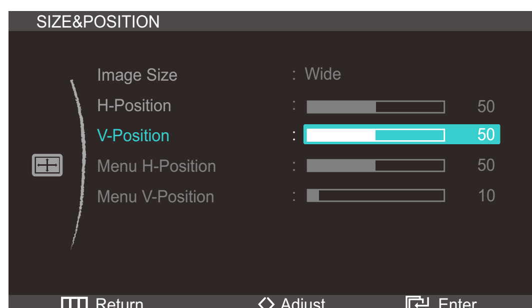

K dispozícii len vtedy, keď položku **Size** nastavíte na možnosť **Screen Fit**.

6.3.1 Konfigurácia položky V-Position

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **SIZE&POSITION** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **V-Position** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **V-Position** pomocou tlačidla [</>].

6.4 Položka Menu H-Position

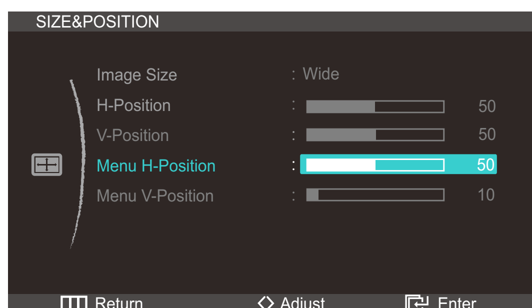
Umožňuje posun ponuky doľava alebo doprava.

6.4.1 Konfigurácia položky Menu H-Position

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **SIZE&POSITION** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **Menu H-Position** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Menu H-Position** pomocou tlačidla [</>].

6.5 Položka Menu V-Position

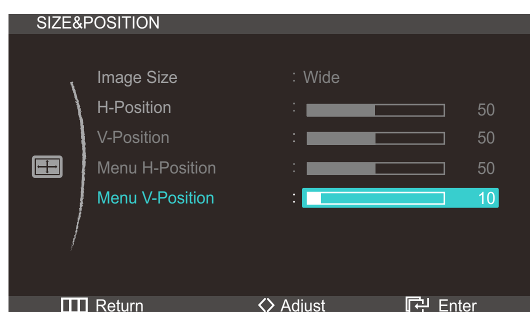
Umožňuje posun ponuky nahor alebo nadol.

6.5.1 Konfigurácia položky Menu V-Position

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku **SIZE&POSITION** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku **Menu V-Position** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku **Menu V-Position** pomocou tlačidla [/].

7 Nastavenie a vynulovanie

7.1 ECO

Upravuje spotrebu energie výrobku s cieľom dosiahnuť úsporu energie.

7.1.1 Eco Motion Sensor

Funkcia **Eco Motion Sensor** sa aktivuje, aby šetrila energiu, keď nebol rozpoznaný žiaden pohyb v rámci špecifikovanej oblasti po nastavený časový interval.

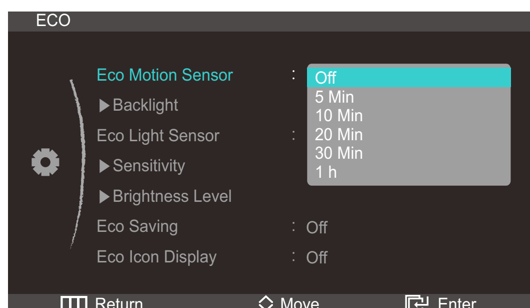
Konfigurácia funkcie Eco Motion Sensor

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [ ] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [ ] sa presuňte na položku **ECO** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [ ] sa presuňte na položku **Eco Motion Sensor** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





Táto možnosť je deaktivovaná, ak je produkt pripojený k PC, ktorý je v režime úspory energie.

- **Off**
- **5 Min** : Automatické vypnutie displeja v prípade, že v určitej vzdialenosti sa počas 5 minút nezistí žiadny pohyb predmetu alebo osoby.
- **10 Min** : Automatické vypnutie displeja v prípade, že v určitej vzdialenosti sa počas 10 minút nezistí žiadny pohyb predmetu alebo osoby.
- **20 Min** : Automatické vypnutie displeja v prípade, že v určitej vzdialenosti sa počas 20 minút nezistí žiadny pohyb predmetu alebo osoby.
- **30 Min** : Automatické vypnutie displeja v prípade, že v určitej vzdialenosti sa počas 30 minút nezistí žiadny pohyb predmetu alebo osoby.
- **1 h** : Automatické vypnutie displeja v prípade, že v určitej vzdialenosti sa počas 1 hodiny nezistí žiadny pohyb predmetu alebo osoby.

5 Stlačením tlačidla [ ] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [ ].

6 Použije sa zvolená možnosť.

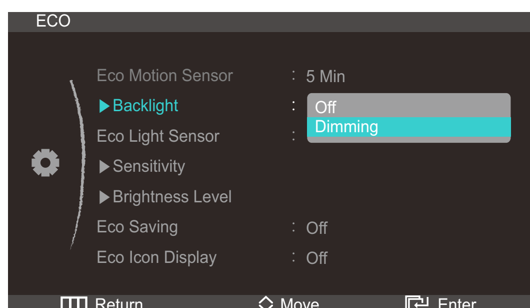
Konfigurácia funkcie Backlight

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **ECO** a stlačte tlačidlo [] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **ECO** a stlačte tlačidlo [] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Vypnite obrazovku a aktivujte režim DPMS. Ak je zvolená možnosť **Off**, bude trvať niekoľko sekúnd, kým monitor rozpozná pohyb a zapne sa z vypnutého stavu.
- **Dimming**: Znížte jas obrazovky (stále zapnutá).

5 Stlačením tlačidla [^/v] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [].

6 Použije sa zvolená možnosť.

- Optimálna prevádzková oblasť pre funkciu **Eco Motion Sensor** je do určitej vzdialenosti (1 m) a určitého uhla (40˚).
- Ak sa nezaregistruje žiadny pohyb používateľa, funkcii **Eco Motion Sensor** sa nemuselo podariť rozpoznať pohyb.
- Ak sa vám zdá, že správa o vstupe do režimu sa objavuje príliš často, zvýšte nastavenie času funkcie **Eco Motion Sensor** alebo položku **Eco Icon Display** nastavte na možnosť **Off**.
- V blízkosti produktu nepoužívajte vysielacie zariadenia, ako sú napríklad vysielačky, pretože by mohli spôsobiť poruchu produktu.

7.1.2 Eco Light Sensor

Funkcia Eco Saving optimalizuje podmienky sledovania a prispieva k úspore energie prispôsobovaním jasu obrazovky v závislosti od okolitého osvetlenia.

- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** v režime **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eco Saving**.

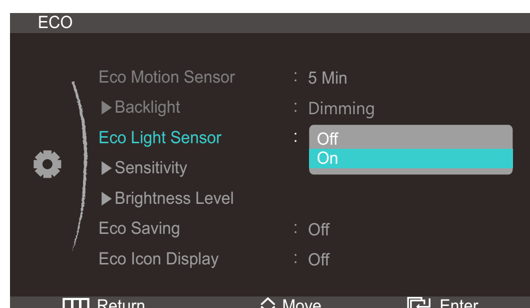
Konfigurácia funkcie Eco Light Sensor

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **ECO** a stlačte tlačidlo [] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **Eco Light Sensor** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**
- **On**: Senzor Eco rozpoznáva okolité osvetlenie a automaticky reguluje jas.

5 Stlačením tlačidla [^/v] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

6 Použije sa zvolená možnosť.

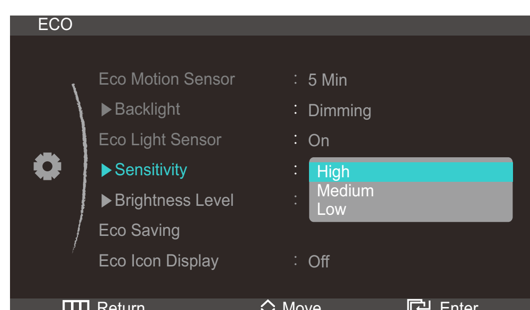
Konfigurácia funkcie Sensitivity

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **ECO** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **Sensitivity** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka



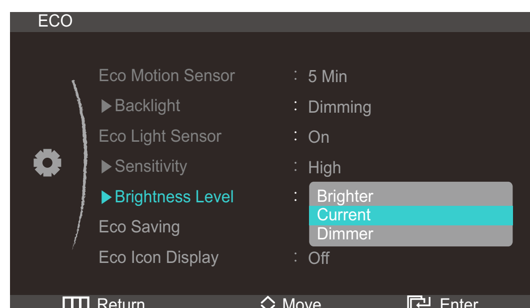
- **High**: Vysoká citlivosť, ktorá maximalizuje meniacu sa úroveň jasu obrazovky v závislosti od intenzity okolitého osvetlenia.
- **Medium**: Stredná citlivosť, ktorá nastaví meniacu sa hladinu jasu obrazovky. Volí sa spomedzi možností **High** a **Low** v závislosti od intenzity okolitého osvetlenia.
- **Low**: Nízka citlivosť, ktorá minimalizuje meniacu sa úroveň jasu obrazovky v závislosti od intenzity okolitého osvetlenia.

5 Stlačením tlačidla [^/v] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

6 Použije sa zvolená možnosť.

Nastavenie položky Brightness Level

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].
2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [] na výrobku.
3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **ECO** a stlačte tlačidlo [] na výrobku.
4 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **Brightness Level** a stlačte tlačidlo [] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Brighter** : Zvýšte aktuálny jas obrazovky.
- **Current**: Zachovajte aktuálny jas obrazovky.
- **Dimmer**: Znížte aktuálny jas obrazovky.

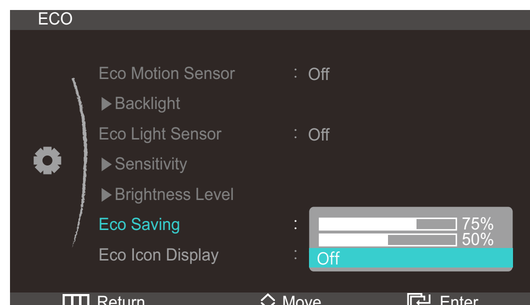
5 Stlačením tlačidla [∧/∨] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [].
6 Použije sa zvolená možnosť.

7.1.3 Eco Saving

Funkcia Eco Saving znižuje spotrebu energie reguláciou elektrického prúdu využívaného panelom monitora.

Konfigurácia nastavení položky Eco Saving

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].
2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [] na výrobku.
3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **ECO** a stlačte tlačidlo [] na výrobku.
4 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **Eco Saving** a stlačte tlačidlo [] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **75 %**: Zmení spotrebu energie monitora na 75 % predvolenej úrovne.
- **50%**: Zmení spotrebu energie monitora na 50% predvolenej úrovne.
- **Off**: Deaktivujte funkciu **Eco Saving**.

5 Stlačením tlačidla [∧/∨] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

6 Použije sa zvolená možnosť.



- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC **Bright** v režime **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eco Light Sensor**.

7.1.4 Eco Icon Display

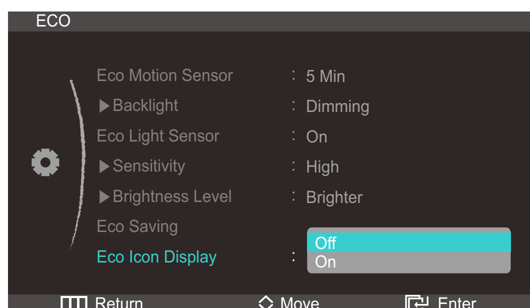
Konfigurácia funkcie Eco Icon Display

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **ECO** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

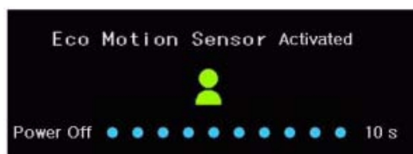
4 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **Eco Icon Display** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Deaktivujte funkciu **Eco Saving**.
- **On**: Zobrazenie prevádzkového stavu snímača Eko vo forme kontextového sprievodcu.

5 Stlačením tlačidla [∧/∨] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

6 Použije sa zvolená možnosť.

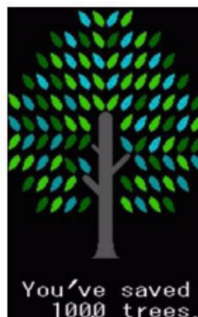


- Funkcia **Eco Motion Sensor** aktivuje režim úspory energie, ak je zapnutá a po špecifikovaný časový interval nerozpozná žiaden pohyb.

- 10-sekundový odpočítavací časovač sa spustí spolu s vyššie uvedeným obrázkom pred aktiváciou režimu úspory energie a bude zobrazovať prevádzkový stav funkcie **Eco Motion Sensor**.



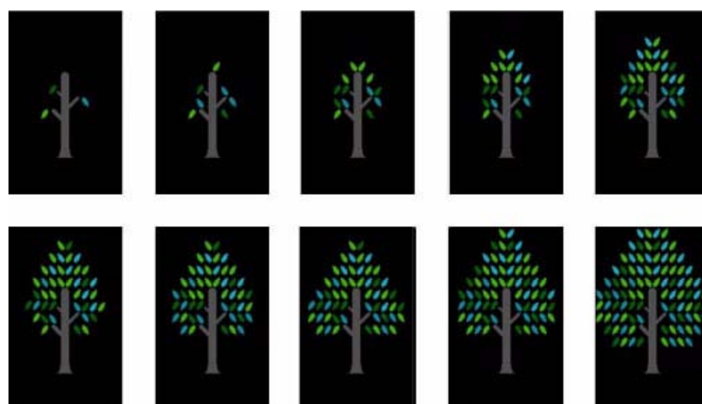
- Ak sa jas obrazovky nastavuje podľa intenzity okolitého osvetlenia, keď je funkcia **Eco Light Sensor** aktívna, zobrazí sa vyššie uvedené kontextové okno znázorňujúce úpravu jasu obrazovky.
- Keď sa jas obrazovky zvýši vzhľadom na to, že okolité osvetlenie nadobudne vyššiu intenzitu a funkcia **Eco Light Sensor** sa aktivuje, úroveň na posuvníku jasu sa zvýši po zobrazení obrázka slnka nad spomínanou lištou. Keď sa jas obrazovky zníži, hladina na posuvníku jasu sa zníži po zobrazení obrázka mesiaca nad spomínanou lištou. Posuvník jasu sa bude zobrazovať tri sekundy po aktivácii senzora.



- Keď energetický strom dorastie na plnú veľkosť, kým je položka **Eco Icon Display** zapnutá, zobrazí sa uvedené kontextové okno.



Ak sa zobrazí vyššie uvedený obrázok, znamená to, že položka <**Eco Icon Display**> zapnutá. Zmeňte toto nastavenie na možnosť vypnuté, ak nechcete aby sa zobrazovalo kontextové okno.



- Množstvo energie ušetrenej funkciami **Eco Motion Sensor**, **Eco Light Sensor** a **Eco Saving** sa bude akumulovať a priebeh je možné sledovať na rastúcom energetickom strome.

7 Nastavenie a vynulovanie



Energetický strom rastie s postupným akumulovaním energetických úspor monitora. Na rast stromu budú vplývať aj ďalšie funkcie, ktoré sa vzťahujú na spotrebu energie - napr. funkcia regulácie jasu.

- Množstvo akumulovaných energetických úspor dosiahnutých vďaka funkciám **Eco Motion Sensor**, **Eco Light Sensor** a **Eco Saving** sa bude uvádzať v podobe množstva oxidu uhličitého.
- Energetický strom v plnej veľkosti sa zobrazí v okamihu, keď množstvo energetických úspor dosiahne také množstvo oxidu uhličitého, aké jeden strom absorbuje za rok.
- Toto poukazuje na skutočnosť, že úspora energie v podstate zodpovedá vysadeniu jedného stromu. Sledovanie postupného rastu stromu vám umožní poľahky porozumieť akumulácii energetických úspor v čase a ich dopadom.
- Priebeh rastu stromu bude reprezentovať 10 rôznych obrázkov (fáz). Keď narastie jeden celý strom, obnoví sa prvý obrázok a počet stromov sa bude naďalej akumulovať. Počet energetických stromov sa bude zaokrúhľovať na jedno desatinné číslo.

7.2 Menu Transparency

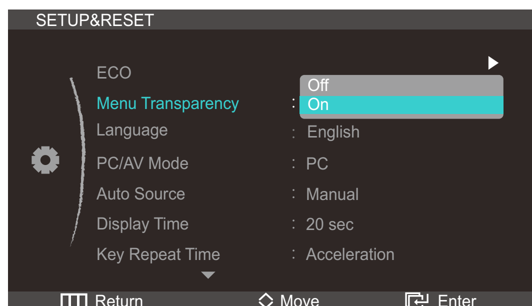
Nastavte priehľadnosť pre okná ponuky:

7.2.1 Zmena položky Menu Transparency

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **Menu Transparency** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [^/v] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [ ].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.3 Položka Language

Nastavte jazyk ponuky.



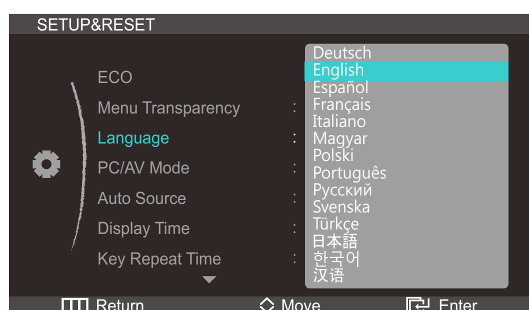
- Zmena nastavenia jazyka sa použije len na zobrazenie ponuky na obrazovke.
- Nepoužije sa na iné funkcie vášho počítača.

7.3.1 Zmena položky Language

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **Language** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.
Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [^/v] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [ ].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.4 Položka PC/AV Mode

Nastavte **PC/AV Mode** na **AV**. Veľkosť obrazu sa zväčší. Táto možnosť je užitočná pri sledovaní filmu.

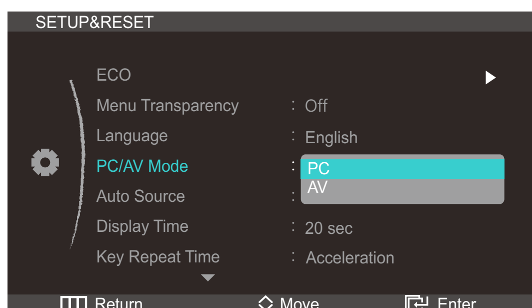
7.4.1 Konfigurácia položky PC/AV Mode

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

Nastavenie a vynulovanie

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **PC/AV Mode** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [^/v] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.5 Auto Source

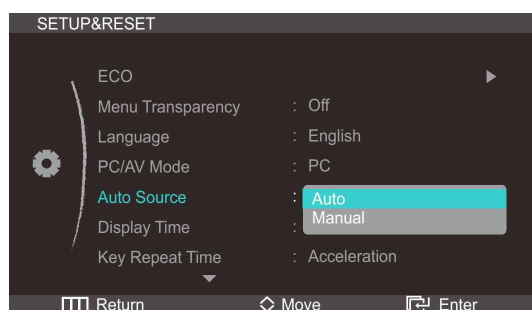
Slúži na aktivovanie položky **Auto Source**.

7.5.1 Konfigurácia položky Auto Source

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **Auto Source** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Auto**: Vstupný zdroj sa rozpozná automaticky.
- **Manual**: Vyberte vstupný zdroj ručne.

4 Stlačením tlačidla [∧/∨] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.6 Položka Display Time

Nastaví obrazovkovú ponuku (OSD) tak, aby sa automaticky prestala zobrazovať, ak sa počas určitého času nepoužíva.

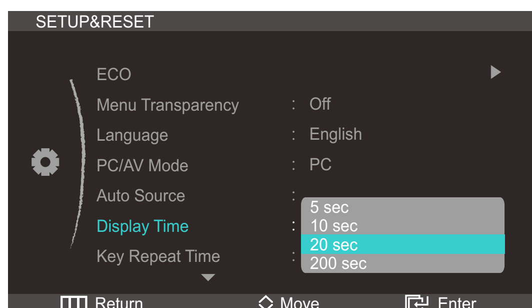
Pomocou položky **Display Time** možno určiť čas, po uplynutí ktorého sa ponuka OSD prestane zobrazovať.

7.6.1 Konfigurácia položky Display Time

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **Display Time** a stlačte tlačidlo [⮐] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [∧/∨] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮐].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.7 Položka Key Repeat Time

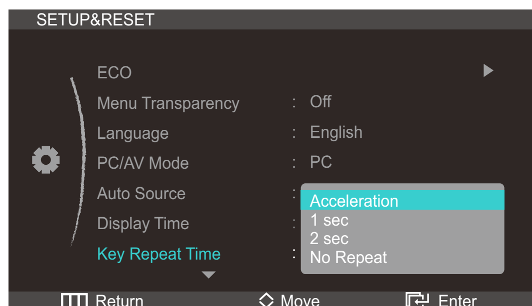
Ovláda rýchlosť reakcie tlačidla pri jeho stlačení.

7.7.1 Konfigurácia položky Key Repeat Time

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⮐] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **Key Repeat Time** a stlačte tlačidlo [⮐] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- Vybrať možno položky **Acceleration**, **1 sec** alebo **2 sec**. Ak je vybratá položka **No Repeat**, pri stlačení tlačidlo zareaguje len raz.

4 Stlačením tlačidla [∧/∨] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮐].

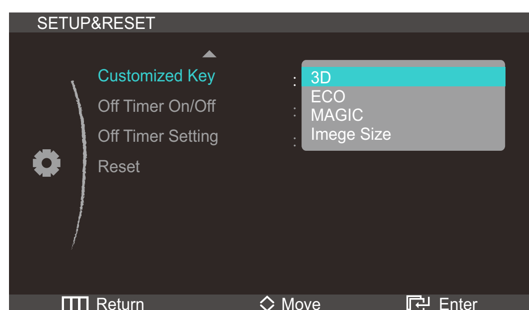
5 Použije sa zvolená možnosť.

7.8 Customized Key

Konfiguráciou funkcie **Customized Key** podľa vlastných predstáv môžete pohodlne meniť nastavenia obrazovky.

7.8.1 Konfigurácia funkcie Customized Key

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].
2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.
3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **Customized Key** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- Je možné nastaviť na možnosť **3D**, **ECO** alebo **MAGIC**, **Image Size**.

4 Stlačením tlačidla [^/v] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [ ].
5 Použije sa zvolená možnosť.

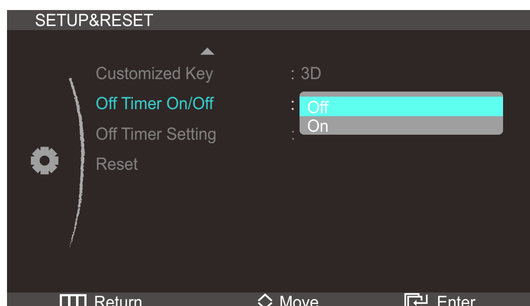
7.9 Položka Off Timer On/Off

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť časovač vypnutia, ktorý slúži na automatické vypnutie výrobku.

7.9.1 Konfigurácia položky Off Timer On/Off

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].
2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **Off Timer On/Off** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Vypne časovač vypnutia, takže výrobok sa nebude automaticky vypínať.
- **On**: Zapne časovač vypnutia, takže výrobok sa bude automaticky vypínať.

4 Stlačením tlačidla [∧/∨] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.10 Položka Off Timer Setting

Časovač vypnutia možno nastaviť v rozsahu 1 až 23 hodín. Po určenom počte hodín sa výrobok automaticky vypne.

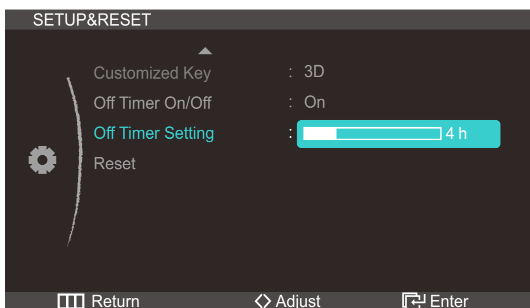
 Táto možnosť je dostupná, len ak je položka **Off Timer On**/**Off** nastavená na možnosť **On**.

7.10.1 Konfigurácia položky Off Timer Setting

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku **Off Timer Setting** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [</>] vykonajte konfiguráciu položky **Off Timer Setting**.

7 Nastavenie a vynulovanie



Pri výrobkoch určených na trhy v Európe je funkcia **Off Timer On/Off** nastavená tak, aby sa automaticky aktivovala 4 hodiny po zapnutí výrobku.

Tento postup je v súlade s predpismi týkajúcimi sa napájacej siete.

Ak nechcete, aby sa časovač aktivoval, prejdite na položky **MENU** → **SETUP&RESET** a funkciu **Off Timer On/Off** prepnite do polohy **Off**.

7.11 Reset

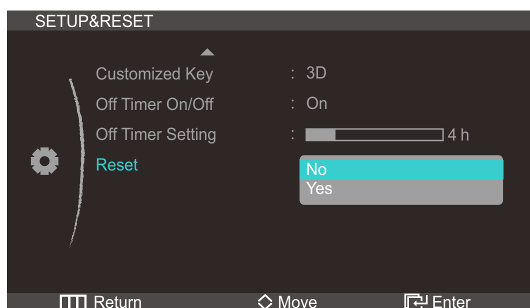
Obnoví všetky nastavenia výrobku na predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

7.11.1 Vynulovanie nastavení (položka Reset)

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku **Reset** a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [/] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [ ].

5 Použije sa zvolená možnosť.

8 Ponuka INFORMATION a ďalšie možnosti

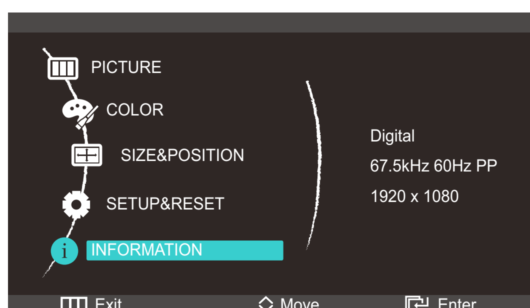
8.1 INFORMATION

Zobrazí aktuálny vstupný zdroj, frekvenciu a rozlíšenie.

8.1.1 Zobrazenie položky INFORMATION

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [⌃/⌄] sa presuňte na položku **INFORMATION**. Zobrazí sa aktuálny vstupný zdroj, frekvencia a rozlíšenie.



8.2 Konfigurácia položky Brightness na úvodnej obrazovke

Upravte položku **Brightness** pomocou tlačidla [⌃/⌄] na úvodnej obrazovke, na ktorej nie je dostupná ponuka zobrazená na obrazovke.

1 Na úvodnej obrazovke stlačte tlačidlo [⌃/⌄]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



2 Upravte položku **Brightness** pomocou tlačidla [⌃/⌄].

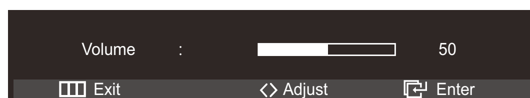
8.3 Konfigurácia položky Volume na úvodnej obrazovke

Upravte položku **Volume** pomocou tlačidla [</>] na úvodnej obrazovke, na ktorej nie je dostupná ponuka zobrazená na obrazovke.



Dostupné len v režime **HDMI**.

1 Na úvodnej obrazovke stlačte tlačidlo [</>]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



2 Upravte položku **Volume** pomocou tlačidla [</>].

9 Sprievodca riešením problémov

9.1 Čo je potrebné vykonať, skôr ako sa obrátite na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung

9.1.1 Testovanie produktu



Pred zavolaním do strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung otestujte váš produkt nasledovne. Ak problém pretrváva, kontaktujte stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.

Pomocou funkcie testovania produktu skontrolujte, či produkt funguje normálne.

Ak sa obrazovka vypne a indikátor napájania bliká, aj keď je výrobok správne pripojený k počítaču, vykonajte vlastný diagnostický test zariadenia.

1 Vypnite počítač a aj produkt.
2 Odpojte kábel od výrobku.
3 Zapnite produkt.
4 Ak sa zobrazí správa **Check Signal Cable**, výrobok pracuje normálne.



Ak obrazovka zostáva prázdna, skontrolujte počítačový systém, video ovládač a kábel.

9.1.2 Kontrola rozlíšenia a frekvencie

V prípade režimu, pri ktorom je prekročené podporované rozlíšenie (pozrite si časť „10.3 Tabuľka štandardných signálových režimov"), sa nakrátko zobrazí správa **Not Optimum Mode**.

9.1.3 Skontrolujte nasledovné.

Problém inštalácie (režim PC)	
Obrazovka sa neustále zapína a vypína.	Skontrolujte káblové pripojenie medzi produktom a počítačom a zabezpečte, aby pripojenie bolo bezpečné. (Pozrite si časť „3.3 Pripojenie a používanie počítača")

Problém obrazovky	
Kontrolka LED napájania nesvieti. Obrazovka sa nezapne.	Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel (pozrite si časť „3.3 Pripojenie a používanie počítača")

9 Sprievodca riešením problémov

Problém obrazovky	
Zobrazí sa správa **Check Signal Cable**.	Skontrolujte, či je kábel správne pripojený k výrobku. (Pozrite si časť „3.3 Pripojenie a používanie počítača“)
	Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k produktu zapnuté.
"Zobrazuje sa hlásenie „**Not Optimum Mode**“.	Táto správa sa zobrazí v prípade, že signál z grafickej karty prekračuje maximálne rozlíšenie alebo frekvenciu pre tento výrobok.
	Zmeňte maximálne rozlíšenie a frekvenciu tak, aby zodpovedala parametrom výrobku, podľa informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov (stránka 81).
Obrazy na obrazovke vyzerajú skreslene.	Skontrolujte pripojenie kábla k výrobku (pozrite si časť „3.3 Pripojenie a používanie počítača“)
Obrazovka nie je jasná. Obrazovka je rozmazaná.	Odoberte všetko príslušenstvo (video predlžovací kábel a pod.) a pokus zopakujte.
	Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčanú úroveň. (Pozrite si časť „10.1 Všeobecné“)
Obrazovka sa zobrazuje nestabilne a kolísavo.	Skontrolujte, či je rozlíšenie a frekvencia počítača v kompatibilnom rozsahu rozlíšenia a frekvencie pre tento výrobok, a v prípade potreby zmeňte nastavenia na základe informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov (stránka 81) v tejto príručke a v ponuke **INFORMATION** na výrobku.
Na obrazovke zostávajú tiene alebo televízni duchovia.	
Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.	Upravte položky **Brightness** (stránka 45) a **Contrast** (stránka 46).
Farba obrazovky je nekonzistentná.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“ NA STRANE 50)
Farby na obrazovke obsahujú tieň a sú skreslené.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“ NA STRANE 50)
Biela nevyzerá skutočne bielo.	Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“ NA STRANE 50)

Problém obrazovky	
Na obrazovke nie je žiadny obraz a kontrolka napájania LED bliká každú 0,5 až 1 sekundu.	Produkt je v režime úspory energie.
	Na predchádzajúcu obrazovku sa vráťte stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici alebo pohýbaním myši.

Problém zvuku	
Nepočuť žiadny zvuk.	Skontrolujte pripojenie zvukového kábla alebo nastavte hlasitosť.
	Skontrolujte hlasitosť.
Hlasitosť je príliš nízka.	Nastavte hlasitosť.
	Ak je hlasitosť stále nízka aj po jej nastavení na maximálnu úroveň, hlasitosť nastavte na zvukovej karte vášho počítača alebo v softvérovom programe.

Problém zdrojového zariadenia	
Počas zavádzania počítača počujete pípanie.	Ak počas štartu počítača znie pípanie, PC odneste do servisu.

9.2 Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvenciu nastavte v grafickej karte. • Windows XP: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia** → **Rozšírené** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows ME/2000: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Obrazovka** → **Nastavenie** → **Rozšírené** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows Vista: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Obrazovka - nastavenie** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows 7: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**.

Sprievodca riešením problémov

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	• Windows XP: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia** a nastavte rozlíšenie. • Windows ME/2000: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia** a rozlíšenie nastavte. • Windows Vista: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia displeja** a rozlíšenie nastavte. • Windows 7: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte.
Ako nastavím režim úspory energie?	• Windows XP: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky**alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows ME/2000: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows Vista: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky**alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows 7: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky**alebo v BIOS SETUP v počítači.



Ďalšie pokyny k nastaveniu nájdete v používateľskej príručke k počítaču alebo grafickej karte.

10 Technické údaje

10.1 Všeobecné

Názov modelu		S23A950D	S27A950D
LCD panel	Veľkosť	23 palcov (58 cm)	27 palcov (68 cm)
	Oblasť zobrazenia	511,8 mm (V) x 288,3 mm (Š)	599,6 mm (V) x 337,7 mm (Š)
Synchronizácia	Horizontálna frekvencia	30~140khz	
	Vertikálna frekvencia	50Hz, 100HZ, 120Hz	
Farba displeja		16,7 M Color (Hi-FRC)	
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 120 Hz	
	Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 120 Hz	
Maximálne vzorkovanie		297 MHz	
Prívod energie		Tento produkt využíva 100 až 240 V. Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.	
Signálové konektory		DP, DVI, HDMI	
Rozmery (Š x V x H)/Hmotnosť		533,0 x 424,5 x 185,5 mm / 5,5 kg	621,0 x 474,0 x 185,5 mm / 5,9 kg
Pokyny pre životné prostredie	Prevádzka	Prevádzková teplota: 10 °C až 40 °C (50 °F až 104 °F) Vlhkosť: 10 % ~ 80 %, bez kondenzácie	
	Skladovanie	Prevádzková teplota: -20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F) Vlhkosť: 5% ~ 95%, bez kondenzácie	
Plug-and-Play		Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.	
Body panelu (pixely)		Vzhľadom na princíp výroby tohto výrobku môže približne 1 pixel z milióna (1 ppm) na paneli LCD pôsobiť jasnejšie alebo tmavšie. Nemá to vplyv na výkon produktu.	


Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

[Odporúčanie]- len EÚ



- Spoločnosť Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento [typ zariadenia] je v súlade s nevyhnutnými požiadavkami a ďalšími relevantnými časťami smernice 1999/5/ES.
- Oficiálne Vyhlásenie o zhode nájdete na stránke http://www.samsung.com, prejdite na položku Podpora > Hľadať podporu k produktu a zadajte názov modelu.
- Toto zariadenie je možné používať vo všetkých krajinách EÚ.

10.2 Šetrič energie

Funkcia úspory energie tohto produktu znižuje spotrebu energie vypnutím obrazovky a zmenou farby kontrolky LED napájania v prípade, že sa produkt stanovenú dobu nepoužíva. V režime úspory energie sa napájanie nevypína. Ak chcete obrazovku znovu zapnúť, stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici alebo pohýbte myšou. Režim úspory energie funguje len po pripojení produktu k počítaču s funkciou úspory energie.

S23A950D

Šetrič energie	Normálna prevádzka	Režim úspory energie	Vypnutie (Tlačidlo napájania)
Indikátor napájania	Zapnuté	Bliká	Vypnuté
Príkon	46 W	Menej ako 1,2 wattov	1 W alebo menej

S27A950D

Šetrič energie	Normálna prevádzka	Režim úspory energie	Vypnutie (Tlačidlo napájania)
Indikátor napájania	Zapnuté	Bliká	Vypnuté
Príkon	55 W	Menej ako 1,2 wattov	1 W alebo menej



- Uvedená úroveň spotreby energie sa môže odlišovať pri rôznych prevádzkových podmienkach alebo po zmene nastavení.
- Ak chcete spotrebu energie znížiť na 0 wattov, vypnite vypínač na zadnej strane výrobku alebo odpojte napájací kábel. Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, nezabudnite odpojiť napájací kábel. Keď spínač napájania nie je k dispozícii, spotrebu energie znížte na 0 wattov odpojením napájacieho kábla.

10.3 Tabuľka štandardných signálových režimov



Tento produkt môžete pre každú veľkosť obrazovky nastaviť kvôli vlastnostiam panelu len na jedno rozlíšenie, aby sa tak dosiahla optimálna kvalita obrazu. Pri inom ako určenom rozlíšení sa preto môže znížiť kvalita obrazu. Aby k tomu nedošlo, odporúča sa, aby ste vybrali optimálne rozlíšenie určené pre veľkosť obrazovky vášho výrobku.

Ak sa signál, ktorý patrí medzi nasledujúce štandardné signálové režimy, prenáša z počítača, obrazovka sa nastaví automaticky. Ak signál vysielaný z počítača nepatrí medzi štandardné režimy signálov, obrazovka môže byť prázdna a kontrolka LED napájania bude svietiť. V takomto prípade nastavenia zmeňte podľa nasledovnej tabuľky a použite pritom používateľskú príručku grafickej karty.

DP

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
1920 x 1080 100 Hz	113,221	99,930	235,500	+ / -
1920 x 1080 120 Hz	137,260	119,982	285,500	+ / -

DVI

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
1920 x 1080 60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
1920 x 1080 100 Hz	113,221	99,930	235,500	+ / -
1920 x 1080 120 Hz	137,260	119,982	285,500	+ / -



HDMI

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
800 x 600 56 Hz	35,156	56,250	36,000	+ / +
800 x 600 60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +
1024 x 768 60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -
1280 x 800 60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +
1280 x 960 60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +
1280 x 1024 60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +
1440 x 900 60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +
1680 x 1050 60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +
1920 x 1080 60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
640 x 480 60 Hz, 480p	31,470	59,940	25,180	- / -
720 x 480 60 Hz, 480p	31,470	59,940	27,000	- / -
720 x 576 50 Hz, 576p	31,250	50,000	27,000	- / -
1280 x 720 50 Hz, 720p	37,500	50,000	74,250	+ / +
1280 x 720 60 Hz, 720p	45,000	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080 24 Hz, 1080i	27,000	24,000	74,250	+ / +

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
1920 x 1080 50 Hz, 1080p	56,250	50,000	148,500	+ / +
1920 x 1080 60 Hz, 1080p	67,500	60,000	147,500	+ / +



- Horizontálna frekvencia

  Čas potrebný na naskenovanie jedného riadku z ľavej po pravú stranu obrazovku sa nazýva horizontálny cyklus. Prevrátená hodnota horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Horizontálna frekvencia sa meria v kHz.

- Vertikálna frekvencia

  Opakovaním rovnakých snímok mnohokrát za sekundu je možné zobrazenie prirodzeného obrazu. Frekvencia opakovania sa označuje ako „vertikálna frekvencia“ alebo „obnovovacia frekvencia“ a vyjadruje sa v hertzoch (Hz).

kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE



Ak máte akékoľvek otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, kontaktujte stredisko starostlivosti o zákazníkov SAMSUNG

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

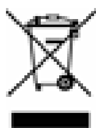
ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)



(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Terminológia

OSD (zobrazenie ponuky na obrazovke)

Zobrazenie ponuky na obrazovke (OSD) umožňuje podľa potreby na obrazovke konfigurovať nastavenia na optimalizáciu kvality obrazu. Pomocou ponúk zobrazených na obrazovke možno zmeniť jas obrazovky, odtieň, veľkosť a mnohé iné nastavenia.

Nastavenie hodnoty gama

Ponuka Gamma umožňuje nastaviť stupnicu šedej, ktorá predstavuje stredné odtiene na obrazovke. Pri nastavení jasu sa zmení jas celej obrazovky, pri nastavení hodnoty gama sa zmení len jas stredných odtieňov.

Stupnica šedej

Stupnica označuje úrovne intenzity farieb, ktoré vyjadrujú variácie zmeny farieb medzi tmavšími a svetlejšími oblasťami na obrazovke. Zmeny jasu obrazovky sú vyjadrené prostredníctvom zmien čiernej a bielej farby a stupnica šedej sa vzťahuje na oblasť stredných odtieňov medzi čiernou a bielou farbou. Zmenou stupnice šedej prostredníctvom nastavenia hodnoty gama sa zmení jas stredných odtieňov na obrazovke.

Snímkovacia frekvencia

Snímkovacia frekvencia, resp. obnovovacia frekvencia, označuje frekvenciu obnovovania obsahu obrazovky. Pri obnovovaní obsahu obrazovky sa prenášajú obrazové údaje, pomocou ktorých sa zobrazuje obraz, hoci toto obnovovanie nie je voľným okom viditeľné. Počet obnovení obsahu obrazovky sa označuje ako snímkovacia frekvencia a meria sa v hertzoch (Hz). Snímkovacia frekvencia 60 Hz znamená, že obsah obrazovky sa obnoví 60 krát za sekundu. Snímkovacia frekvencia obrazovky závisí od výkonu grafickej karty v počítači a od monitora.

Horizontálna frekvencia

Znaky alebo obrázky zobrazené na obrazovke monitora sa skladajú z veľkého množstva bodov (pixelov). Pixely sa prenášajú po horizontálnych riadkoch a ich vertikálnym usporiadaním sa vytvára obraz. Horizontálne frekvencia sa meria v kilohertzoch (kHz) a udáva, koľkokrát za sekundu sa horizontálne riadky prenesú a zobrazia na obrazovke monitora. Horizontálna frekvencia 85 znamená, že horizontálne riadky vytvárajúce obraz sa prenesú 85 000 krát za sekundu, a udáva sa ako 85 kHz.

Vertikálna frekvencia

Obraz je zložený z množstva horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia sa meria v hertzoch (Hz) a vyjadruje, koľkokrát za sekundu možno vytvoriť obraz pomocou týchto horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia 60 znamená, že obraz sa prenesie 60 krát za sekundu. Vertikálna frekvencia sa označuje aj ako „obnovovacia frekvencia“ a má vplyv na blikanie obrazovky.

Rozlíšenie

Rozlíšenie predstavuje počet pixelov v horizontálnom a vertikálnom smere, ktoré vytvárajú obraz na obrazovke. Predstavuje úroveň zobrazovania detailov.

Pri vyššom rozlíšení sa na obrazovke zobrazí viac informácií, čo je vhodné pri vykonávaní viacerých úloh naraz.

Napríklad rozlíšenie 1920 x 1080 obsahuje 1 920 pixelov v horizontálnom smere (horizontálna frekvencia) a 1 080 vertikálnych riadkov (vertikálne rozlíšenie).

Plug & Play

Funkcia Plug & Play umožňuje automatickú výmenu informácií medzi monitorom a počítačom na vytvorenie optimálneho zobrazovacieho prostredia.

Na vykonanie funkcie Plug & Play používa monitor VESA DDC (medzinárodná norma).

Index

Index